

202  
и 33

0-0E

2743

pn/66/6565

02/10/1949

2260  
1949 г.

# ИЗВѢСТІЯ

ИМПЕРАТОРСКАГО

ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

КНИГА ДЕВЯТНАДЦАТАЯ.



ОБМЕН



ТОМСКЪ.

Паровая типо-литографія П. И. Макушина, Благовѣщ. цер., соб. д.  
1902.





— - МАЙ 2008

## СОДЕРЖАНИЕ ДЕВЯТНАДЦАТОЙ КНИГИ.

1. Проф. А. А. Введенскій. Описаніе нѣкоторыхъ анатомическихъ институтовъ Россіи, Германіи и Швейцаріи и нѣсколько словъ о практическомъ изученіи анатоміи и оперативной хирургіи въ заграничныхъ университетахъ. . . . . 1—11
2. Проф. О. И. Романовъ. Результаты патолого-анатомическихъ вскрытій, произведенныхъ при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ съ 1890 по 1900 годъ. . . . . 1— 62
3. Проф. Н. Н. Розинъ. О судѣ присяжныхъ. Публичная лекція, читанная 24 февраля 1901 года въ пользу пострадавшихъ отъ неурожая Томской губерніи. . . . . 1— 30
4. Проф. Н. А. Александровъ. Общее введеніе въ курсы фармаціи и фармакогнозіи (вступительная лекція) . . . . . 1— 18
5. К. А. Кытмановъ. Объ окончаніи нервовъ въ лимфатическихъ сосудахъ у млекопитающихъ . . . . . 1— 32
6. Проз. С. М. Чугуновъ. Матеріалы для антропологии Сибири. XIII. Древнее кладбище близъ города Томска „Тояновъ городокъ“. . . . . 1— 34
7. Проз. С. М. Чугуновъ. Что такое processus articularis atlantis Halbertsma seu processus odontoides atlantis h. minis Funke? . . . . . 1— 11
8. Лаб. П. В. Бутягинъ. Объ изготовленіи противодифтеритной сыворотки на станціи при Гигіенической Лабораторіи Императорскаго Томскаго Университета и Отчетъ о дѣятельности станціи за 1896—1900 годы . . . . . 1— 29
9. Н. В. Вершининъ. Отчетъ по терапевтической факультетской клиникѣ Императорскаго Томскаго Университета за 6, 7 и 8 гсды ея существованія . . . . . 1—150
10. Студ. Порфирій Кеюнинъ. Объ эластической ткани и кровеносныхъ сосудахъ синусозныхъ волосъ. (Съ 6-ю рисунками) . . . . . 1— 20
11. Отчетъ о состояніи Императорскаго Томскаго Университета за 1900 годъ . . . . . 1—170
12. Журналы засѣданій Совѣта № 1—9 за 1899 годъ . . . . . 1—128



2260-0E

# ИЗВѢСТІЯ

2260

ИМПЕРАТОРСКАГО

ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

КНИГА ДЕВЯТНАДЦАТАЯ.



ТОМСКЪ.

Паровая типо-литографія П. И. Макушина, Благовѣщ. пер., соб. д.

1902.





Печатано по опредѣленію Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.  
Редакторъ, Ректоръ Университета, Проф. *А. Судаковъ*.





ОПИСАНІЕ  
НѢКОТОРЫХЪ АНАТОМИЧЕСКИХЪ ИНСТИТУТОВЪ

Россіи, Германіи и Швейцаріи

и нѣсколько словъ о практическомъ изученіи

АНАТОМІИ и ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГІИ

ВЪ ЗАГРАНИЧНЫХЪ УНИВЕРСИТЕТАХЪ.

Замѣтки изъ впечатлѣній заграничной поѣздки 1900 года

Профессора Императорскаго Томскаго Университета

**А. А. ВВЕДЕНСКАГО.**

ТОМСКЪ.

Паровая типо-литографія П. И. Макушина, Благов. пер.

1901.





ОПИСАНІЕ

НѢКОТОРЫХЪ АНАТОМИЧЕСКИХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ

Россіи, Германіи и Швейцаріи

и некоторыхъ словъ о практическомъ употребленіи

АНАТОМІИ и ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГІИ

ВЪ ЗАВѢЩАНІИХЪ ЗНАВЕРСКИХЪ

Замѣтки на предметъ: Завѣщаніе покойнаго 1800 года

Профессора Медицинскаго Томскаго Университета

А. А. ВРЕДЕНСКАГО.

ТОМСКЪ.

Печатня типографіи П. Н. Макашина, 1901 г.

1901





## ОГЛАВЛЕНІЕ

Предисловіе . . . . .	I—IV
С.-Петербургъ . . . . .	1
Анатомическіе институты Германіи и Швейцаріи . . . . .	12
Германія. Königsberg . . . . .	27
Breslau . . . . .	37
Іена . . . . .	50
München . . . . .	53
Strassburg . . . . .	56
Berlin . . . . .	59
Leipzig . . . . .	60
Halle . . . . .	70
Швейцарія. Basel . . . . .	74
Genève . . . . .	76
Zürich . . . . .	77
Bern . . . . .	79
Общіе выводы . . . . .	96

7. Гиртль. — Руководство къ анатоміи человеческого тѣла. Спб. 1874. Перев. съ 6-го изданія Баллода и Фаминина.
8. Каруикъ. — Записки о современномъ положеніи преподаванія анатоміи въ высшихъ университетахъ и описаніе нѣкоторыхъ анатомическихъ институтовъ Германіи, Швейцаріи и Австріи. Москва. 1900.
9. Koffmann. — Die Aufgaben des anatomischen Unterrichts. Rede. Basel. 1878.
10. Idem. — Handsammlung für die Studierenden in den anatomischen Instituten. Anatom. Anz. Erg. H. Bd. X. 1893. S. 67—77.
11. Bauber. — Lehrbuch der Anatomie des Menschen. IV. Aufl. Leipzig. 1892. (Vorwort).
12. Idem. — Ueber die Einrichtung von Studiensale in anatom. Institute. Leipzig. 1893.
13. Spalteholz. — Die Vertheilung der Blutgefässe in der Haut. Arch. f. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. 1893. Anat. Abth. S. 1—54.
14. Brucke L. — Ueber eine neue Methode der Konservirung von Hirnen. Anat. Anz. Erg. H. Bd. VI. 1891. S. 242.
15. Strasser B. — Das neue anatomische Institut in Bern. Separat-Abdruck aus den anatomischen Mittheil. herausgegeben v. Fr. Merkel in Göttingen und H. Bonnet in Greifswald 41 (3. 41). 1900. Wiesbaden. S. 4—16.



OLDVALE

90	Одние выходы	1—IV
79	Берн	
77	Зürich	
76	Genève	
74	Швейцария, Базель	
70	Галле	
60	Лейпциг	
59	Берлин	
58	Страсбург	
53	Мюнхен	
50	Лена	
37	Бреслау	
27	Германия, Königseberg	
12	Автоматические институты Германии и Швейцария	
1	С. Петербург	
	Испедиторские	



16. Welcker Hermann.—Die neue anatomische Anstalt zu Halle. Arch. f. Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Anat. Abth. Wil. His u. W. Brauer. 1881. S. 161—190.

17. Тараненский.—Изобретение и музей нормальной анатомии при Императорской Военно-Медицинской (бывшей медико-хирургической) Академии в Петербурге, за 100 лет. Спб. 1895. Стр. 325—327.

18. Тавура.—Современные школы анатомии в Германии. Издание второе. Терманы. Спб. 1890. Стр. 631—638.

## ЛИТЕРАТУРА.

1. Делицынъ.—Очерки современнаго состоянія кафедр нормальной анатоміи въ нѣкоторыхъ отечественныхъ и иностранныхъ университетахъ. Спб., 1898.
2. Hasse C.—Die Lernsammlungen der Breslauer Anatomie. Archiv f. Anatomie und Physiol. Anat. Abth. 1899. S. 195—206.
3. Hertwig O.—Der anatomische Unterricht. Rede. Jena. 1881.
4. His Wilhelm.—Bericht über die anatomische Anstalt in Leipzig. Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. 2 Band, 5 und 6 H., Leipzig 1877. S. 411—441.
5. His W. Demonstration anatomischer Diapositive. Anat. Anz. Erg. H. Bd. XVI. 1899, S. 38—40.
6. His W. Neue Gehirn-Modelle von F. Steger. Anat. Anz. Erg. H. Bd. X, 1895. S. 104—105.
7. Гиртль.—Руководство къ анатоміи человѣческаго тѣла. Спб. 1874. Перев. съ 6 нѣм. изданія Баллода и Фамицына.
8. Карузинъ.—Замѣтки о современномъ положеніи преподаванія анатоміи въ нѣмецкихъ университетахъ и описаніе нѣкоторыхъ анатомическихъ институтовъ Германіи, Швейцаріи и Австріи. Москва, 1900.
9. Kollmann.—Die Aufgaben des anatomischen Unterrichts. Rede. Basel. 1878.
10. Idem.—Handsammlung für die Studierenden in den anatomischen Instituten. Anat. Anz. Erg. H. Bd. X, 1895. S. 67—77.
11. Rauber.—Lehrbuch der Anatomie des Menschen. IV Aufl. Leipzig, 1892 (Vorwort).
12. Idem.—Ueber die Einrichtung von Studiensäle in anatom. Institute. Leipzig, 1895.
13. Spalteholz.—Die Vertheilung der Blutgefäße in der Haut. Arch. f. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. 1893. Anat. Abth. S. 1—54.
14. Stieda L.—Ueber eine neue Methode der Konservirung von Hirnen. Anat. Anz. Erg. H. Bd. VI. 1891. S. 242.
15. Strasser H.—Das neue anatomische Institut in Bern. Separat-Abdruck aus den anatomischen Heften, herausgegeben v. Fr. Merkel in Göttingen und R. Bonnet in Greifswald (Heft 41). 1900. Wiesbaden. S. 1—46.





16. **Welcker Hermann.**—Die neue anatomische Anstalt zu Halle. Arch. f. Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Anatom. Abth. Wil. His. u. W. Braune, 1881. S. 161—190.

17. **Таренецкий.**—Кафедра и музей нормальной анатомии при Императорской Военно-Медицинской (бывшей медико-хирургической) Академии въ С.-Петербургѣ, за 100 лѣтъ. Спб. 1895. Стр. 255—327.

18. **Тауберъ.**—Современныя школы хирургіи въ главнѣйшихъ государствахъ Европы. Очерки клинической и оперативной хирургіи. Книга вторая. Германскія школы. Спб. 1890. Стр. 631—638.

1. **Дельфинъ.**—Очерки современнаго состоянія анатоміи въ Европѣ. Спб. 1898.
2. **Насе G.**—Die Fortschritte der Anatomie. Arch. f. Anatomie und Physiol. Anat. Abth. 1899. S. 195—206.
3. **Нетъиг G.**—Der anatomische Unterricht. Rede. Jena. 1881.
4. **His Wilhelm.**—Bericht über die anatomische Anstalt in Leipzig. Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. 2. Band. 5 und 6 H. Leipzig 1877. S. 411—441.
5. **His W.** Demonstration anatomischer Dispositive. Anat. Anz. Erg. H. Bd. XVI. 1899. S. 38—40.
6. **His W.** Neue Gehirn-Modelle von T. Siegel. Anat. Anz. Erg. H. Bd. X. 1897. S. 104—105.
7. **Луръ P.**—Ръководство къ анатоміи въ лекціяхъ. Спб. 1874.
8. **Карънъ G.**—Заметки о современномъ состояніи анатоміи въ Европѣ. Спб. 1898.
9. **Колманъ J.**—Die Aufgaben des anatomischen Unterrichtes. Rede. Basel. 1878.
10. **Idem.**—Handsammlung für die Studierenden in den anatomischen Instituten. Anatom. Anz. Erg. H. Bd. X. 1897. S. 67—77.
11. **Ранеръ.**—Lehrbuch der Anatomie des Menschen. IV. Aufl. Leipzig. 1892. (Vorwort.)
12. **Idem.**—Ueber die Einrichtung von Studiensele in anatom. Institute. Leipzig. 1893.
13. **Spalteholz.**—Die Verteilung der Blutgefäße in der Haut. Arch. f. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. 1893. Anat. Abth. S. 1—54.
14. **Stieda T.**—Ueber eine neue Methode der Konservierung von Hunden. Anat. Anz. Erg. H. Bd. VI. 1891. S. 243.
15. **Strasser H.**—Das neue anatomische Institut in Bern. Separat-Abdruck aus den anatomischen Hefen. herausgegeben v. T. Meinel in Göttingen und R. Bornet in Greifswald. (Heft 41). 1900. Wiesbaden. S. 1—46.



## Предисловіе.

Непригодность анатомическаго института или, вѣрнѣе, анатомическаго театра при Томскомъ университетѣ, зданія, въ которомъ функціонируютъ 4 каѣдры (нормальная анатомія, патологическая анатомія, судебная медицина и оперативная хирургія съ топографическою анатоміей), признана въ настоящее время вполне, какъ отдѣльными членами факультета, такъ и администраціею университета. Проф. И. С. *Поповскій*, въ своемъ заявленіи Совѣту университета въ маѣ 1898 г., указывалъ на тѣсноту помѣщеній анатомическаго театра и отмѣчалъ необходимость передѣлокъ зданія согласно современнымъ научнымъ требованіямъ. Проф. А. А. *Введенскій* и проф. О. И. *Романовъ*, въ своихъ докладныхъ запискахъ на имя Его Превосходительства, Господина Попечителя Западно-Сибирскаго Учебнаго Округа, въ началѣ 1900 г., указывали на недостатки анатомическаго зданія и между прочимъ отмѣчали все неудобство веденія практическихъ занятій, какъ вскрытіе труповъ, производство на послѣднихъ операціяхъ, въ единственной проходной комнатѣ зданія, комнатѣ, въ которой также происходятъ и судебно-медицинскія вскрытія труповъ. Кромѣ того, въ моей докладной запискѣ было обращено вниманіе на недостаточность вентиляціи, на отсутствіе приспособленій для храненія трупнаго матеріала, на неудобство спуска какъ нечистотъ отъ клозетовъ, такъ и промывныхъ водъ послѣ вскрытія труповъ въ одну яму. Комиссія, составленная по предложенію господина Попечителя изъ профессоровъ университета подъ предсѣдательствомъ господина Ректора, тоже отмѣтила цѣлый рядъ недостатковъ анатомическаго зданія и постановила ходатайствовать о постройкѣ новаго согласно современнымъ требованіямъ.

Чтобы представить Министерству Народнаго Просвѣщенія болѣе мотивированное ходатайство объ ассигнованіи денежной суммы изъ средствъ Государственнаго Казначейства, господинъ Попечи-

EX



тель Западно-Сибирскаго Учебнаго Округа, Тайный Совѣтникъ, Леонидъ Ивановичъ Лаврентьевъ, имѣя въ виду возбудить въ ближайшемъ будущемъ ходатайство о постройкѣ новаго анатомическаго зданія при Томскомъ университетѣ, предложилъ мнѣ, какъ временно исполнявшему обязанности преподавателя нормальной анатоміи, отправиться за границу, осмотрѣть тамошніе анатомическіе институты, приобрести, если будетъ возможно, планы осмотрѣнныхъ мною учреждений и дать отчетъ о своей поѣздкѣ. Въ этомъ смыслѣ господинъ Попечитель и ходатайствовалъ предъ Министерствомъ о моей заграничной командировкѣ; это ходатайство было уважено, и 7 марта 1900 г. получилось официальное извѣщеніе о командировкѣ меня за границу съ 1 іюня по 1 сентября 1900 г.

Мѣсяца за два предъ своимъ отъѣздомъ за границу я письменно попросилъ совѣта и указаній у профессора анатоміи Московскаго университета Д. Н. Зернова. Въ письмѣ къ проф. Зернову я сообщилъ о цѣли своей поѣздки, о томъ, что въ Томскомъ университетѣ предполагается устроить зданіе, которое могло бы вмѣстить въ себѣ 4 каѣдры. Проф. Зерновъ, любезно отвѣчая на запросы, не совѣтовалъ руководствоваться анатомическимъ театромъ Московскаго университета, какъ приуроченнымъ только для нуждъ одной каѣдры и, съ своей стороны, предложилъ мнѣ, въ виду порученной мнѣ миссіи, поближе познакомиться съ анатомическими учреждениями Бреславля и Берна, какъ построенными недавно и приспособленными для нуждъ большаго количества каѣдръ.

Въ теченіе приблизительно 2 мѣсяцевъ, помимо анатомическаго зданія Военно-Медицинской Академіи, мнѣ удалось посѣтить и осмотрѣть 8 германскихъ анатомическихъ институтовъ и 4 анатомическихъ института въ Швейцаріи.

Кромѣ осмотра музейныхъ коллекцій, посѣщенія лекцій, главное вниманіе я удѣлялъ ознакомленію со способами консервирования трупнаго матеріала, мацерацией, инъекціей и т. под., и преимущественное вниманіе останавливалъ на устройствѣ самаго зданія того или другого анатомическаго института.

При описаніи осмотрѣнныхъ мною анатомическихъ институтовъ я, помимо приложенія различныхъ миниатюрныхъ плановъ, буду придерживаться топографическаго порядка, — такъ, говоря о



секціонныхъ залахъ и аудиторіяхъ, при случаѣ укажу на число работающихъ, причемъ дамъ краткое описаніе соотвѣтствующихъ помѣщеній. Считаю не безынтереснымъ дать и размѣры, приблизительно (въ аршинахъ), секціонныхъ залъ и аудиторій; сопоставленіе этихъ данныхъ съ числомъ работающихъ студентовъ представляетъ, мнѣ кажется, извѣстное значеніе.

Мой отчетъ распадается на 2 отдѣла. Въ первомъ отдѣлѣ я постараюсь дать общее описаніе анатомическихъ институтовъ Германіи и Швейцаріи; во второмъ отдѣлѣ я, помимо частнаго описанія анатомическихъ зданій, выскажу основанія, которыми нужно руководствоваться при постройкѣ новаго анатомическаго зданія въ Томскѣ, при условіи, чтобы оно отвѣчало и мѣстнымъ нуждамъ, и современнымъ научнымъ требованіямъ, а также отмѣчу, какихъ плановъ, какихъ образцовъ видѣнныхъ мною за границей институтовъ слѣдуетъ держаться, какихъ нѣтъ.

Представленное мною описаніе анатомическихъ институтовъ, разумѣется, далеко не полно, а нѣкоторыхъ, какъ анатомическіе институты *Берлинскаго, Лейпцигскаго, Мюнхенскаго и Страсбургскаго* университетовъ, и очень кратко. Разсчитанные на большое количество слушателей, названные институты и не могутъ быть приняты цѣликомъ за образецъ при постройкѣ анатомическаго зданія въ Томскѣ. Но знакомство съ подобными учрежденіями важно, такъ какъ они обладаютъ нѣкоторыми особенностями, касающимися или устройства аудиторій въ цѣляхъ преподаванія, или способовъ храненія труповъ, или способовъ мацерациі, и пройти молчаніемъ эти учрежденія я счелъ неудобнымъ.

При дальнѣйшемъ изложеніи, я останавливаю преимущественное вниманіе читателя на относительно небольшихъ анатомическихъ институтахъ, какіе мы находимъ въ Koenigsberg'ѣ, Breslau, Halle, Bern'ѣ. Планы названныхъ иститутовъ болѣе могутъ пригодиться при выработкѣ плана для Томскаго анатомическаго театра. Конечно, при постройкѣ анатомическаго зданія въ Томскѣ, при всемъ томъ, необходимо сообразоваться и съ мнѣніями представителей тѣхъ каѳедръ, кабинеты которыхъ будутъ помѣщаться въ новомъ анатомическомъ зданіи, въ виду того, чтобы новый анатомическій институтъ снабженъ былъ всѣмъ необходимымъ и отвѣчалъ бы нуждамъ 4 каѳедръ. Если представленные мною здѣсь впечатлѣнія изъ заграничной поѣздки помогутъ разобраться при рѣшеніи



вопроса, какого лучше держаться плана при постройкѣ новаго анатомическаго института въ Томскѣ, отвѣчающаго нуждамъ 4 кафедръ факультета, то моя задача въ значительной мѣрѣ можетъ почитаться выполненной.

Въ заключеніе своего предисловія считаю долгомъ выразить глубокую благодарность Господину Попечителю Западно-Сибирскаго Учебнаго Округа, Леониду Ивановичу Лаврентьеву; его инициативѣ и почину принадлежит постановка во всей полнотѣ вопроса о необходимости устроить новый анатомическій институтъ въ Томскѣ. Считаю также своею пріятною обязанностью передать свое душевное спасибо Заслуженному профессору Московскаго университета Дмитрію Николаевичу Зернову; мое путешествіе по опредѣленнымъ городамъ Германіи и Швейцаріи съ извѣстною миссіей совершалось отчасти по его указаніямъ.



## С.-Петербургъ.

„Анатомо-физиологическое“ зданіе Военно-Медицинской Академіи находится въ концѣ Нижегородской ул. и занимаетъ такъ называемый „ветеринарный лугъ—выгонъ“. Это громадной величины трехъ-этажный корпусъ, напоминающій въ общемъ огромную подкову, включаетъ въ себѣ помѣщенія для 7 кафедръ: нормальной анатоміи, патологической анатоміи, физиологіи, судебной медицины, оперативной хирургіи, зоологіи, экспериментальной патологіи и эпизоотіи.

Анатомическое отдѣленіе занимаетъ всѣ три этажа лѣвой (южной) трети громадной подковы анатомо-физиологическаго зданія. Стекланные двери на общихъ корридорахъ отдѣляютъ во всѣхъ трехъ этажахъ помѣщеніе нормальной анатоміи отъ сообщенія съ кабинетами и различными рабочими комнатами другихъ кафедръ и превращаютъ все лѣвое крыло зданія въ совершенно обособленное помѣщеніе. Кромѣ того, три комнаты средней части третьяго этажа тоже отнесены къ кабинету нормальной анатоміи. Въ пожарномъ отношеніи зданіе обезпечено, такъ какъ оно выстроено изъ камня и желѣза.

Нижній или подвальный этажъ зданія занятъ помѣщеніями для труповъ, кладовыми съ калориферами и жилыми комнатами для служителей. Корридоромъ подвальный этажъ раздѣляется на двѣ половины; въ лѣвой половинѣ находятся два помѣщенія для служителей, три комнаты для приспособленій воздушнаго отопленія и препаратовъ; кромѣ того, въ этой же сторонѣ расположены кладовыя для храненія матеріаловъ и посуды, ватерклозеты. Справа отъ корридора помѣщается входъ въ подвальный этажъ, затѣмъ передняя отъ кладовыхъ для труповъ, кладовая для дѣтскихъ труповъ, кладовая для труповъ взрослыхъ; въ этой послѣдней



посрединѣ комнаты находится каменная платформа для храненія труповъ, поднимающаяся надъ поломъ на одинъ аршинъ \*).

Между описанной кладовой и корридормъ находятся подъемная машина и лѣстница въ средній этажъ. Впереди кладовой для труповъ расположены еще 2 комнаты, одна для разсѣченія труповъ, другая комната съ аппаратомъ для мацерациі костей и скелетовъ.

#### ПОДВАЛЬНЫЙ ЭТАЖЪ.



- 1) Входъ.
- 2) Передняя кладовыхъ для труповъ.
- 3) Кладовая для дѣтскихъ труповъ.
- 4) Кладовая для труповъ взрослыхъ.
- 5, 5) Каменная платформа для помѣщенія труповъ.
- 6) Подъемная машина.
- 7) Комната для разсѣченія труповъ.
- 8) Мацерационная.
- 9, 9) Комнаты для служителей.
- 10, 10, 10) Кладовыя съ калориферомъ для помѣщенія препаратовъ.
- 11, 11) Кладовыя для храненія матеріаловъ и посуды.
- 12, 12) Клозеты.
- 14, 14) Калориферы.
- 15) Лѣстница въ средній этажъ.

Полъ въ подвальномъ этажѣ былъ первоначально сплошной плитный, но скоро настолько пострадалъ отъ сырости, что въ трупныхъ комнатахъ, по словамъ А. И. Таренецкаго, пришлось его замѣнить болѣе практичнымъ—асфальтовымъ.

\*) По объясненію прозектора академіи, *И. Э. Шавловскаго*, любезно меня сопровождавшаго при осмотрѣ зданія анатомическаго института В. М. Академіи, платформа такъ поднята надъ поломъ съ тою цѣлю, чтобы крысы не могли вскакивать на нее и портить трупы; наблюдаемая иногда порча крысами труповъ есть слѣдствіе несмотрѣ служителей. Последніе, накладывая на платформу трупы, иногда или въ торопяхъ, или по небрежности оставляютъ конечности трупа висѣщими надъ краемъ платформы... Тогда, конечно, крысамъ легко взбираться на платформу и ховѣничать здѣсь.



*Средний этаж* анатомического института тоже раздѣляется, какъ показываетъ планъ, корридоромъ на двѣ неравныхъ половины. Въ большей, лѣвой половинѣ находятся: кабинетъ профессора, комната для препаратора и рисовальщика, тутъ же устроена плита съ котломъ, затѣмъ слѣдуютъ кабинеты прозекторовъ, причемъ одинъ кабинетъ для прозектора находится въ

СРЕДНІЙ ЭТАЖЪ.

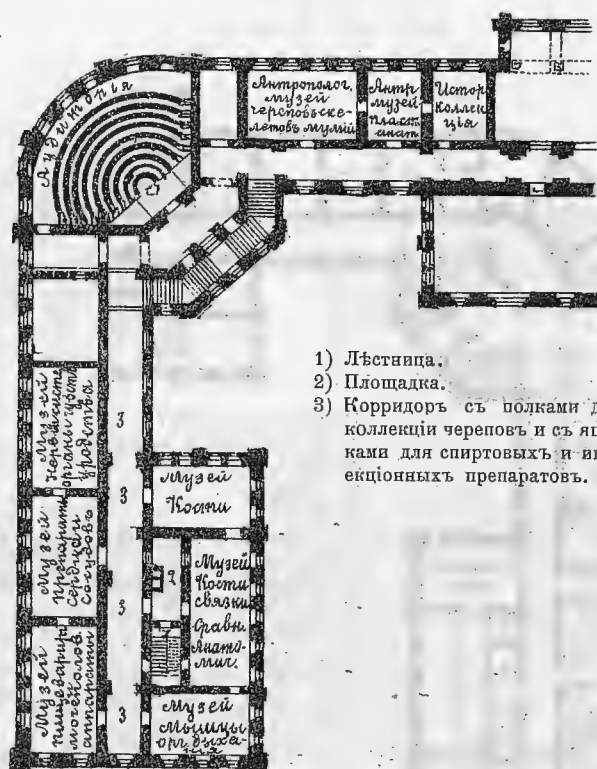


концѣ корридора, аудиторія и экзаменаціонная, комната для инъекцій труповъ, гдѣ устроены плита и котель, телефонная, ватерклозетъ, комната для храненія препаратовъ, комната препараторовъ, комната съ приспособленіями для связки скелетовъ. Въ меньшей половинѣ средняго этажа, вправо отъ корридора, находятся: малая препаровочная комната для врачей, большая препаровочная для врачей, препаровочная зала для студентовъ; между этой залой и корридоромъ расположены лѣстница и подъемная машина.



Верхній этажъ анатомическаго института также корридоромъ дѣлится на 2 неравныя половины. Въ правой меньшей половинѣ находятся: лѣстница, площадка, зала для препаратовъ костей, связокъ и для сравнительно анатомической коллекціи, зала для препаратовъ мышцъ и органовъ дыханія; слѣва отъ корридора расположены слѣдующія помѣщенія: зала для препара-

ВЕРХНІЙ ЭТАЖЪ.



- 1) Лѣстница.
- 2) Площадка.
- 3) Корридоръ съ полками для коллекціи череповъ и съ ящиками для спиртовыхъ и инъекціонныхъ препаратовъ.

товъ пищеварительнаго и мочеполоваго аппаратовъ, зала для препаратовъ сердца и сосудовъ, зала для препаратовъ нервной системы, органовъ чувствъ, исторіи развитія и уродливостей. На границѣ между лѣвымъ крыломъ и средней частью „анато-физиологическаго“ зданія въ верхнемъ этажѣ помѣщается большая аудитория для лекцій студентамъ, а въ средней части верхн. этажа расположены: зала для антропологической коллекціи череповъ и скелетовъ Европы и мумій, зала для антропологической коллекціи череповъ, скелетовъ и внутренностей внѣевропейскихъ народовъ и для препаратовъ пластической анатоміи, зала для приборовъ и предметовъ историческаго значенія. Упомянутый выше корридоръ

имѣть очень много полокъ для коллекціи череповъ, въ немъ же на полу расположены ящики для спиртовыхъ инъекціонныхъ препаратовъ.

Мозаичный полъ, средняго и верхняго этажей часто трескается и требуетъ почти ежегоднаго ремонта. Всѣ стѣны и потолки окрашены клеевой краской, возобновляемой въ рабочихъ комнатахъ ежегодно.

Первоначальное освѣщеніе зданія было газовое; это освѣщеніе, по словамъ Таренецкаго, поднимало по вечерамъ температуру въ препаровочномъ залѣ до нестерпимой жары и духоты, вследствие чего, при отопленіи всѣхъ комнатъ посредствомъ нагрѣтаго воздуха, отъ сухости послѣдняго сильно портились препараты. Съ ноября 1892 г., благодаря инициативѣ начальника академіи В. В. Пашутина, помѣщенія кафедры нормальной анатоміи, исключая музея, освѣщаются электрическими лампочками. Съ устраненіемъ газоваго освѣщенія исчезъ одинъ изъ важныхъ недостатковъ анатомическаго зданія, и въ настоящее время всѣ анатомическія работы производятся уже безъ той копоти и страшной духоты, которыя такъ вредно дѣйствовали при прежнихъ занятіяхъ.

Внутренняя обмундировка анатомическаго института В.-М. Академіи можетъ быть названа не только богатой, но и роскошной. Музейные шкафы сдѣланы изъ дуба и стекла; роскошные стеклянные шкафы рабочихъ комнатъ и всѣ столы, за исключеніемъ вертящихся на желѣзныхъ столбахъ, простыхъ, крашенныхъ столовъ залы для студентовъ и комнаты для врачей, — изъ цѣльнаго краснаго дерева; всѣ табуреты дубовые, кресла же краснаго дерева, покрытыя сафьяномъ.

Вода проведена вездѣ, гдѣ требуется. Жидкія нечистоты всего зданія помощью цѣлой системы трубъ стекаютъ въ огромный каменный резервуаръ, устроенный въ отдѣльномъ помѣщеніи въ серединѣ двора; здѣсь нечистоты дезинфецируются помощью хлориновой извести, причемъ твердые остатки остаются на днѣ колодца и вывозятся, жидкіе же паровой машиной выкачиваются въ городскую трубу.

„Само собою разумѣется“, говоритъ въ своемъ очеркѣ А. И. Таренецкій, „что при такой громадной постройкѣ не обошлось безъ существенныхъ недостатковъ и упущеній. Въ подвальномъ этажѣ неизмѣнно держится сырость; трупная комната, въ которой трупы



лежать на огромной, въ обѣ стороны покатой, каменной площадкѣ, соединена посредствомъ шахты для подъемной машины съ рабочими комнатами средняго этажа настолько неудачно, что миазмы распространяются всюду. Въ томъ же подвальномъ этажѣ помѣщены комнаты холостыхъ и семейныхъ служителей, отдѣленные только общимъ корридормъ отъ комнатъ для храненія труповъ. Въ среднемъ этажѣ главное зало, гдѣ происходятъ занятія студентовъ, почти безъ дневнаго свѣта (на сѣверѣ) и настолько мало, что съ трудомъ вмѣщаетъ не болѣе 70 препарирующихъ. Но главный недостатокъ зданія, по словамъ проф. Таренецкаго, плохая вентиляція; при переѣздѣ Грубера изъ стараго анатомическаго зданія въ новое не были даже устроены форточки, и ихъ пришлось прорубить впослѣдствіи, между тѣмъ какъ вентиляціонныя трубы, рассчитанныя на разность внѣшней и внутренней температуры, при теплой погодѣ тотчасъ переставали дѣйствовать. Чтобы имѣть возможность хотя отчасти очищать воздухъ, устроили впослѣдствіи каминны въ разныхъ комнатахъ средняго этажа и прибавили нѣсколько вытяжныхъ трубъ,—но все-таки до сихъ поръ вентиляція оставляетъ желать многого. Не смотря на все это, анатомическое зданіе Академіи представляетъ занимающимъ большія удобства; особенно въ немъ хороши свѣтлыя и просторныя комнаты служащихъ и помѣщеніе музея“.

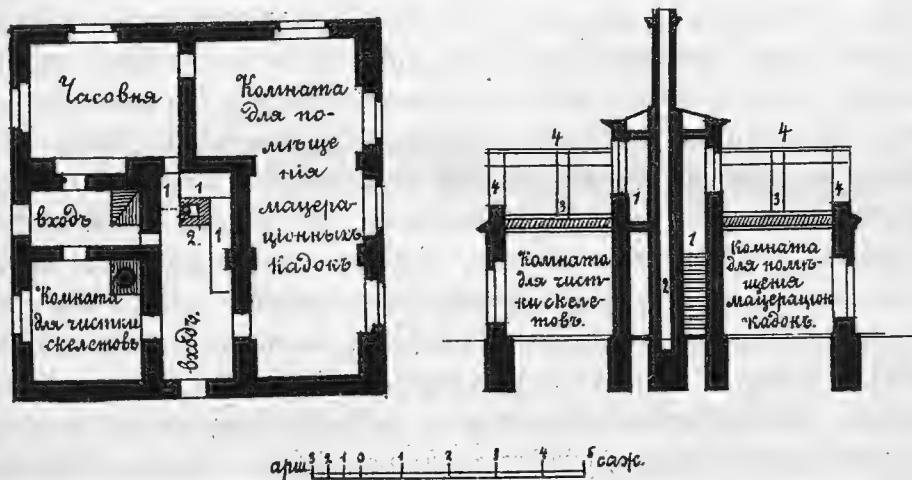
Каждое лѣто болѣе ста труповъ мацерируется для полученія костей и скелетовъ. Съ этою цѣлью во дворѣ анатомическаго зданія въ 1869 г. была возведена каменная постройка; внутри ея помѣщаются деревянные кадки; на крышѣ зданія устроена асфальтовая площадка для бѣленія костей подъ вліяніемъ солнца и воздуха.

Каменное зданіе—мацеровочная для костей—имѣетъ при входѣ площадку; отъ площадки вправо и немного впередъ подымается лѣстница на крышу; спереди площадки и влѣво отъ лѣстницы находится печь для сжиганія труповъ животныхъ; при самомъ входѣ, вправо отъ площадки, расположена дверь, ведущая въ довольно большое помѣщеніе—комнату для деревянныхъ мацераціонныхъ кадокъ; слѣва отъ площадки находится комната для чистки скелетовъ; рядомъ съ ней расположенъ небольшой корридоръ, изъ котораго есть ходъ въ часовню для отпѣванія привозимыхъ въ академію покойниковъ. Асфальтовая крыша описываемаго зданія назначена

для просушки и бѣленія костей; проволоочная сѣть окружаетъ и покрываетъ всю крышу.

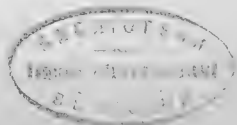
„Мацерация въ описанномъ зданіи, по словамъ А. И. Таренцакаго, совершается довольно допотопнымъ способомъ—медленнымъ разложениемъ мягкихъ частей подѣйствіемъ налитой въ кадки воды“. Вся мацерация состоитъ именно въ томъ, что цѣлыя скелеты или отдѣльныя кости, предварительно очищенные отъ мягкихъ частей, помѣщаются въ большихъ деревянныхъ кадкахъ,

ОТДѢЛЬНОЕ КАМЕННОЕ ЗДАНІЕ ВЪ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМІИ  
ДЛЯ МАЦЕРАЦИИ КОСТЕЙ И СКЕЛЕТОВЪ.



- 1, 1, 1, 1, 1) Лѣстница на крышу.
- 2, 2) Печь для сжиганія труповъ животныхъ.
- 3, 3) Асфальтовая крыша для просушки и бѣленія костей.
- 4, 4) Проволоочная сѣть, окружающая и покрывающая всю крышу.

куда наливается вода прямо изъ крана, а остальное предоставляется времени и лѣтней температурѣ. Кости подѣ конецъ вынимаются служителями, окончательно очищаются ножами и щетками и потомъ переносятся на крышу зданія для бѣленія. Въ теченіе года такимъ образомъ мацерируется около 150 труповъ и 300 череповъ. Но эта мацераторная имѣетъ очевидные недостатки. Успѣшно и хорошо идетъ мацерация только въ жаркое лѣто, такъ какъ разложеніе очень задерживается при холодной и дождливой погодѣ. Зимой же совсѣмъ дѣло идетъ плохо, такъ какъ помѣщеніе отапливается въ это время дурно. Затѣмъ, лѣтомъ въ ма-





пераціонномъ помѣщеніи, при наглухо закрытыхъ окнахъ, развивается атмосфера, отъ которой, по словамъ Таренецкаго, служителя иногда падаютъ въ обморокъ \*).

Въ виду указанныхъ недостатковъ мацеровочной, сильное зловошіе отъ которой распространяется по всѣмъ окрестностямъ, А. И. Таренецкій въ 1888 г. заказалъ на заводѣ Санъ-Галли новый мацераціонный аппаратъ и помѣстилъ его въ одной изъ 2 маленькихъ комнатъ подвального этажа, назначенныхъ для разсѣканія труповъ. Этотъ новый мацераціонный аппаратъ, устроенный по способу проф. Планера, состоитъ изъ 6 мѣдныхъ ящиковъ, 2 баковъ и печи для нагрѣванія воды. Каждый ящикъ, частой рѣшеткой перегороденный пополамъ, вмѣщаетъ 2 скелета и устроенъ такъ, что въ немъ постоянно циркулируетъ теплая вода, нагрѣтая до  $t^0$  въ  $35^0$ . Крышка ящика закрывается герметически, чрезъ нее же проведена труба для отвода гнилостныхъ газовъ въ общую дымовую трубу. Подъ влияніемъ постоянного обмѣна теплой воды кости цѣлаго скелета мацерируются вполне удовлетворительно въ теченіе одной недѣли, причемъ отсутствуетъ не только всякій запахъ, но самое производство мацераціи уже не связано со временемъ года, такъ какъ аппаратъ можетъ дѣйствовать круглый годъ, стоитъ только затопить печку и открыть и регулировать приводящіе и отводящіе краны. „Единственный недостатокъ аппарата, по словамъ проф. А. И. Таренецкаго, заключается въ томъ, что кости, хотя выходятъ очень чистыми, но изъ нихъ дѣйствіемъ воды не удаляются жировыя части; изъ-за чего для послѣдней цѣли пришлось заказать у

\*) Въ слабой степени испытать тоже самое пришлось и мнѣ, при своемъ посѣщеніи этого зданія въ іюнѣ 1900 г. При входѣ въ мацеровочную я былъ нѣсколько смущенъ видомъ пола этого помѣщенія; мнѣ онъ показался густо покрытымъ зернами просыпанной не то ржи, не то пшеницы, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ эти зерна залежали въ видѣ островковъ или небольшихъ воровъ свѣтло желтаго цвѣта. Иллюзія была полная, тѣмъ болѣе, что упомянутыя мною сплошь покрывавшія полъ зерна лежали безъ движенія и покоились въ теплѣ, омываемыя лучами іюньскаго солнца, такъ какъ день былъ солнечный и въ мацеровочной было нестерпимо жарко. Но, однако, скоро иллюзія разсѣялась, и все объяснилось. Зерна, принятые мною первоначально за сѣмена злаковъ, оказались при ближайшемъ знакомствѣ червями, такъ обильно расплодившимися при разложеніи мягкихъ частей скелетовъ и отдѣльныхъ костей. Червей было очень много, можно сказать несметное количество, они располагались и на стѣнкахъ кадокъ, вѣшавшихся на этотъ разъ болѣе 100 скелетовъ, и на нижней части стѣнъ помѣщенія, и особенно ихъ много ютилось на асфальтовомъ полу, принявшемъ вмѣсто чернаго свѣтло желтый цвѣтъ. Не мало делало въ комнатѣ большихъ темно-сѣрыхъ мухъ; особенно ихъ много шумѣло въ сторонѣ 4 оконъ мацеровочной. Въ помѣщеніи было очень жарко, тяжелая атмосфера мацеровочной была насыщена влажными парами, издававшими невозможно ѣдкій удушливый запахъ, захватывавшій дыханіе. У меня закружилась голова, и я поспѣшилъ покинуть зданіе, чтобы скорѣй подышать свѣжимъ воздухомъ.

доктора Мюнка въ Берлинѣ другой аппаратъ, поставленный въ комнату для связки скелетовъ. Приборъ для обезжириванія костей состоитъ изъ мѣднаго цилиндра, въ которомъ посредствомъ газоваго регулятора развиваются пары бензина, непосредственно дѣйствующие на кости; особенный холодильникъ, придѣланный къ верхней части цилиндра, кругомъ котораго вращается холодная вода, осаждаетъ бензиновые пары для новаго нагрѣванія въ нижней части цилиндра". (См. Каѳедра и Музей нормальной анатоміи при Императорской Военно-Медицинской Академіи, за сто лѣтъ, Таренецкаго, 1895).

Какъ мы видѣли выше, проф. А. И. Таренецкій очень доволенъ новымъ мацерационнымъ аппаратомъ и бензиновымъ аппаратомъ для обезжириванія костей. Но наблюденія послѣдняго времени привели его и его помощниковъ, особенно прозектора И. Э. Шавловскаго, къ другимъ, совсѣмъ не оптимистическимъ взглядамъ по крайней мѣрѣ на новый аппаратъ для мацерации костей. Дѣло въ томъ, что дѣйствительно газовое пламя, при правильной регулировкѣ, сначала и поддерживало температуру воды для мацерации костей на одной высотѣ, т. е. на высотѣ 35°. Мы выше замѣтили, что въ 1892 г. газъ въ анат. институтѣ В.-М. Академіи былъ замѣненъ электричествомъ, и печь въ мацеровочной пришлось разогрѣвать уже не газовымъ пламенемъ, а помощью древеснаго или каменнаго угля. При послѣднемъ способѣ отопленія служители института съ трудомъ могли поддерживать температуру на извѣстной высотѣ (35°), и процессъ мацерации удлинялся. Въ результатъ мацерация по новому способу въ теченіе года стала давать костей меньше, чѣмъ мацерация по старому „допотопному“ способу. Вотъ причина, почему въ послѣдніе 3 года мацерация костей по новому способу въ аппаратѣ Планера почти оставлена. Пришлось снова обратиться къ старому способу, и мнѣ, какъ указано мною выше, въ *июнь 1900 года* пришлось во-очію наблюдать результаты мацерации скелетовъ и костей этимъ „допотопнымъ“ способомъ; новый же мацерационный аппаратъ былъ въ бездѣйствиіи, и вѣроятно скоро будетъ совсѣмъ исключенъ изъ инвентаря анатомическаго института, если не вполнѣ замѣненъ приспособленіями новѣйшаго типа, съ которыми познакомимся при изученіи анатомическихъ институтвъ въ *Breslau* и *Bern* п.



Другая особенность анатомическаго института В.-М. Академіи касается приспособленій для производства инъекцій. „Въ 1888 г., по словамъ А. И. Таренецкаго, въ инъекціонной комнатѣ устроили печку съ большимъ резервуаромъ для нагрѣванія воды, причемъ воспользовались котломъ и мѣдными ваннами, оставшимися отъ кабинета описательной анатоміи. Съ только что упомянутымъ резервуаромъ и главнымъ бакомъ системою трубъ были соединены мѣдныя ванны, служащія для нагрѣванія труповъ, такъ что по желанію онѣ могли наполняться или теплой, или холодной водой. Собственно для инъекціи, покупкою отъ мастера Katsch'a въ Мюнхенѣ, въ 1890 г. были пріобрѣтены 22 металлическихъ канюли и сифонъ съ металлическимъ поршнемъ особаго, чрезвычайно прочнаго устройства. Для бальзамированія труповъ помощью давленія былъ составленъ другой аппаратъ—большой ирригаторъ, поднимающійся посредствомъ блока на желаемую высоту“.

Количество труповъ, поступающихъ ежегодно въ распоряженіе профессора анатоміи, колеблется отъ 800 до 1200; изъ нихъ до 200—300 дѣтскихъ труповъ.

Есть еще особенность и притомъ главная и въ высшей степени важная,—это музей анатомическаго института В.-М. Академіи. Этотъ музей, дѣйствительно, имѣетъ право гордиться не только своимъ объемомъ, но и рѣдкостью и цѣнностью хранимыхъ въ немъ препаратовъ. „Обладая не только огромнымъ воспитательнымъ значеніемъ“, говоритъ А. И. Таренецкій, но „представляя также въ послѣдовательномъ порядкѣ всѣ фазы развитія анатомической науки и техники и содержа массу препаратовъ, единственныхъ въ своемъ родѣ, этотъ музей долженъ быть признанъ однимъ изъ лучшихъ анатомическимъ музеевъ міра.“ Нѣсколько познакомившись во время своихъ трехъ заграничныхъ поѣздокъ (1884, 1898, 1900 гг.) съ анатомическими музеями Австріи, Германіи, Швейцаріи и Франціи, я могу лишь подтвердить правду словъ русскаго ученаго анатома и достойнаго преемника Грубера, проф. А. И. Таренецкаго.

Въ заключеніе не могу отказать себѣ въ удовольствіи передать свое душевное спасибо пр.-доц. В. М. Ак. прозектору И. Э. Шавловскому, взявшему на себя трудъ познакомить меня съ анатомическимъ отдѣленіемъ В.-М. Академіи, показать мнѣ музей академіи и, между прочимъ, цѣлый рядъ заслуживающихъ вниманія

по рѣдкости и техники исполненія своихъ препаратовъ, какъ то: вытравленные препараты железистыхъ органовъ и лабиринта, рядъ препаратовъ мозга человѣка и нѣкоторыхъ животныхъ, небольшая коллекція сухихъ мозговъ зародышей, приготовленныхъ по способу Giasomini, препаратъ налитыхъ венъ головного мозга, препаратъ выхода изъ черепа всѣхъ головныхъ нервовъ (съ Якобсоновымъ анастомозомъ), десцеметова оболочка зубра, перепончатый лабиринтъ человѣка и цѣпь слуховыхъ косточекъ кита, препараты аномальныхъ артерій шейныхъ реберъ и пр.

---



## Анатомическіе институты Германіи и Швейцаріи.

Во время своего путешествія по Германіи и Швейцаріи, лѣтомъ 1900 года, я осмотрѣлъ анатомическіе институты Königsberg'a, Breslau, Halle, Strassburg'a, Jen'ы, Leipzig'a, München'a, Berlin'a, Basel'я, Zürich'a, Geneve'ы и Bern'a; въ первыхъ четырехъ и послѣднихъ трехъ городахъ они устроены въ относительно новѣйшее время, такъ въ Breslau зданіе анатомическаго института закончено въ 1898, въ Königsberg'ѣ—въ 1887, въ Halle въ 1881 г., въ Strassburg'ѣ въ 1875 г., въ Бернѣ въ 1898 г., въ Женевѣ въ 1876 г., въ Цюрихѣ, повидимому, окончится въ 1900 году; нѣсколько раньше были устроены анатомическіе театры въ Іенѣ, Лейпцигѣ, Мюнхенѣ, Берлинѣ и Базелѣ.

Германскіе анатомическіе институты, особенно новѣйшей постройки, представляютъ изъ себя громадныя трехъ или четырехъ-этажныя зданія. Нѣмецкое правительство при устройствѣ анатомическихъ институтовъ руководилось преимущественно двумя соображеніями: 1) принимались во вниманіе приростъ населенія и постепенно увеличивающійся спросъ на высшее образованіе; 2) имѣлось въ виду создать такія помѣщенія, которыя бы вполне удовлетворяли нуждамъ трехъ кафедръ, имѣющихъ свою функцію въ настоящее время въ данныхъ анатомическихъ учрежденіяхъ Германіи; я разумѣю кафедру анатоміи и соединенную съ нею кафедру гистологіи съ эмбриологіей и кафедру оперативной хирургіи. Поэтому ничего нѣтъ страннаго въ томъ фактѣ, если посѣтитель анатомическихъ лекцій въ Breslau, Halle, Königsberg'ѣ встрѣтитъ въ аудиторіяхъ меньшее количество слушателей сравнительно съ тѣмъ, какое принималось въ расчетъ при постройкѣ самой аудиторіи института. Очевидно, устроители заглядывали въ будущее и не руководствовались только численностью наличнаго состава слушателей въ данную минуту. Тоже самое отмѣчается по-

сѣтителемъ и при осмотрѣ помѣщеній; многіе новѣйшіе институты снабжены помѣщеніями въ большемъ количествѣ, чѣмъ это требуется. Нѣкоторыя комнаты остаются еще не занятыми въ новыхъ институтахъ въ данный моментъ и играютъ роль запасныхъ помѣщеній, пока не имѣющихъ опредѣленнаго назначенія, но могущихъ съ пользою пригодиться въ будущемъ.

Повидимому, тѣже самыя соображенія руководили строителей новыхъ институтовъ и въ Швейцаріи, какъ объ этомъ можно судить, знакомясь съ Бернскимъ и вновь отстраивающимся институтомъ въ Цюрихѣ.

Но это только внѣшняя сторона дѣла, на которую было обращено вниманіе устроителей институтовъ. Есть еще другое, болѣе важное обстоятельство, касающееся внутренней стороны институтовъ, именно дѣло преподаванія.

Нужно замѣтить, что преподавательская дѣятельность лицъ, посвятившихъ себя анатоміи, оперативной хирургіи, много зависитъ отъ различныхъ мѣстныхъ условій, при которыхъ приходится работать преподавателю, отъ матеріальныхъ средствъ и отъ другихъ обстоятельствъ, съ которыми нужно считаться при практическомъ примѣненіи науки, при проведеніи нѣкоторыхъ особыхъ методовъ для наилучшаго нагляднаго ознакомленія учащихся съ анатомическими или хирургическими фактами. Нѣтъ надобности распространяться надъ доказательствомъ мысли, что какъ нельзя изучить топографическую анатомію по атласамъ и книгамъ, такъ точно нельзя научиться оперировать, не упражняя свою руку въ этомъ дѣлѣ первоначально на трупахъ, а затѣмъ и на живыхъ. При занятіяхъ практическихъ оперативной хирургіей только путемъ этихъ упражненій приобрѣтается сноровка, смѣлость, находчивость и увѣренность въ каждомъ дѣйствіи. Очевидно, чѣмъ чаще будутъ происходить эти упражненія при условіяхъ достаточности трупнаго матеріала, тѣмъ правильнѣй будетъ постановка пракческаго изученія хирургіи. Тоже нужно сказать и относительно анатоміи. Правильная постановка пракческаго изученія какъ нормальной, такъ и топографической анатоміи, безспорно, обуславливается, главнымъ образомъ, правильнымъ соотношеніемъ между количествомъ матеріала, получаемого для занятій, и числомъ преподающихъ при достаточномъ персоналѣ кафедръ.



„На недостатокъ трупнаго матеріала жалуются почти повсемѣстно и въ Зап. Европѣ, замѣчаетъ Карузинъ въ своемъ отчетѣ, но тамъ, въ виду возможности доставки труповъ изъ отдаленныхъ сравнительно городовъ, изъ тюремныхъ больницъ, а главнымъ образомъ потому, что въ анатомическіе институты Германіи поступаютъ также и судебно-медицинскіе трупы, не замѣчается рѣзкой непропорціональности между количествомъ труповъ, поступающихъ въ секціонный залъ, и числомъ работающихъ студентовъ. Тамъ, въ большинствѣ анатомическихъ институтовъ, на каждого преподающаго въ теченіе семестра приходится 1—2 цѣлыхъ трупа, тогда какъ у насъ (въ Москвѣ) въ теченіе 3 семестровъ группа студентовъ, состоящая изъ 8 человѣкъ, получаетъ обыкновенно только 3 трупа, т. е. на каждаго студента въ теченіе семестра приходится только  $\frac{1}{8}$  трупа“ Въ Томскомъ анатомическомъ институтѣ въ этомъ отношеніи дѣло представляется еще печальнѣе. Здѣсь уместно будетъ сообщить факты истекшаго академическаго года. Съ 1 мая 1899 по 1 мая 1900 г. поступило въ анатомическій институтъ Томскаго университета всего 35 *труповъ*. [Изъ нихъ до 1 янв. 1900 г. получено 22 трупа. Изъ общаго количества 35 *труповъ* для студентовъ, оканчивающихъ курсъ—для государственнаго экзамена израсходовано 2 *трупа*; эти же 2 трупа, равно какъ и еще 3 *трупа*, оставшіеся отъ лѣта, пошли на лекціонныя демонстраціи по оперативной хирургіи. Изъ тѣхъ же 35 *труповъ*, 5 *труповъ* поступило въ анатомическій институтъ послѣ 27 марта 1900 г. (3 цѣльныхъ и 2 вскрытыхъ); они обыкновенно хранятся къ сентябрю для государственнаго экзамена. Эти 5 *труповъ*, поступившихъ послѣ 27 марта, въ виду пасхальныхъ каникулъ и подготовки къ предстоявшимъ въ маѣ мѣсяцѣ экзаменамъ, не могли служить матеріаломъ для практическихъ занятій. Остается, слѣд., изъ 35 *труповъ* только 25. Изъ 25 *труповъ* на лекціи по анатоміи и демонстративные препараты по тому же предмету израсходовано 4 *трупа*. Для практическихъ же занятій съ 183 *студентами* (разумѣю студентовъ I, II и III курсовъ) оставалось только 21 *трупъ* (I). Дьяконовъ, проф. операт. хир. Москов. университета, въ № 4 журнала „Хирургія“ за 1899 г. жалуется, что у него въ прошломъ году на 225 студентовъ было 230 *труповъ* для занятій оперативной хирургіей. Томскій же университетъ для двухъ кафедръ анатоміи и хирургіи располагалъ въ истекшемъ

году только 35 трупами и для 3 курсовъ..., а не для одного. Худшихъ условій для преподаванія анатоміи и хирургіи, въ дѣлѣ ихъ практическаго изученія, и представить трудно.

Чуткая и отзывчивая къ запросамъ преподаванія, дѣятельная администрація нѣмецкихъ и швейцарскихъ университетовъ не щадитъ ни энергіи, ни денегъ и вообще не задумывается предъ финансовыми затратами для снабженія анатомическихъ институтовъ матеріаломъ, необходимымъ для практическихъ занятій. Большинство труповъ, напр. безродныхъ самоубійцъ и умершихъ насильственною смертію, обыкновенно приходится привозить изъ окрестныхъ городовъ и селъ; въ среднемъ доставка и расходы по погребенію каждого трупа обходится не менѣе 20 марокъ, а подчасъ значительно больше. Все-таки наличнаго матеріала оказывается недостаточно для пракческаго изученія анатоміи, такъ какъ къ тому же около 25% его отдается для занятій по оперативной хирургіи. Но все же, повторяю, этого матеріала въ Германіи значительно больше, чѣмъ у насъ, даже напр. въ Москвѣ, гдѣ практическія занятія обставлены удовлетворительно.

Практическія занятія по оперативной хирургіи въ Германіи, равно какъ и въ Швейцаріи, происходятъ въ теченіе лѣтняго семестра; таковыя же занятія по анатоміи студентами ведутся въ теченіе 2-хъ зимнихъ семестровъ. Присутствовать на послѣднихъ мнѣ естественно не удалось, такъ какъ моя командировка ограничивалась нѣсколькими лѣтними мѣсяцами, въ это время я могъ быть только на занятіяхъ по оперативной хирургіи. Такія занятія мнѣ пришлось посѣтить въ *Königsberg*'ѣ; здѣсь они ведутся подъ руководствомъ проф. хирургіи *v. Eiselsberg*'а; затѣмъ — въ Берлинѣ, гдѣ руководитъ таковыми проф. *v. Bergmann*, и въ Лейпцигѣ, гдѣ студенты упражняются на трупахъ подъ руководствомъ проф. *Trendelenburg*'а. Практическія занятія въ Breslau проф. *Mikulicz* закончилъ, и я лишь могъ осмотрѣть залъ для этихъ упражненій. Въ бытность свою въ заграничной командировкѣ 1898 г. въ Швейцаріи мнѣ долго пришлось прожить въ Bern'ѣ и тамъ посѣщать практическія занятія по хирургіи у проф. *Kocher*'а.

Обыкновенно на занятія является группа студентовъ, состоящая изъ 20—35 человѣкъ. Для такого количества студентовъ въ распоряженіи проф. хирургіи всегда есть 10—15 набальзамированныхъ труповъ. Обычно располагаясь по двое, студенты



производятъ тѣ или другія операціи; послѣднія назначаются или задаются профессоромъ за день или за два до занятій, почему учащіеся приходятъ въ операціонный залъ для практическихъ занятій обыкновенно подчитавъ, слѣд., книжно теоретически подготовленными. Мнѣ рѣдко при такихъ занятіяхъ приходилось видѣть студентовъ съ книгами, тѣмъ или другимъ руководствомъ по оперативной хирургіи. Руководить занятіями, какъ я сказалъ, профессоръ, но рѣдко одинъ: у него подъ рукой всегда есть одинъ или два ассистента, а иногда, какъ наприм. у проф. Kocher'a въ Bern'ѣ, и три.

Я не буду останавливаться на подробностяхъ руководства этими занятіями. Скажу только, что профессора внушаютъ студентамъ совершать операціи на трупѣ съ такою же точностью, съ выполніемъ деталей, какъ будто бы передъ ними былъ живой человѣкъ. Особенно Bergmann, Trendelenburg и Kocher учатъ студентовъ стараться на трупѣ, при оперативныхъ упражненіяхъ, подражать ходу операціи на живомъ. У Bergmann'a, напр., производящая ту или другую операцію группа студентовъ всегда состоитъ изъ трехъ лицъ: хирурга, его помощника и ассистента, подающаго инструменты; оперирующіе, приготовивъ нужные инструменты, даютъ трупъ надлежащее положеніе, сами размѣщаются на соответствующіе посты; операторъ тоже занимаетъ положеніе, которое считается самымъ цѣлесообразнымъ для данной операціи. При новой операціи тѣ же три студента чередуются между собою ролями. У проф. Eiselsberg'a практическія упражненія на трупахъ кажутся мнѣ еще болѣе совершенными и научными; кѣнигсбергскій хирургъ предъ занятіями учащихся старается на трупѣ произвести тѣ или другія измѣненія въ тканяхъ или органахъ, которыя бы воспроизводили до нѣкоторой степени прижизненные различныя нарушенія цѣлости. Такъ предъ трепанаціей на черепѣ, составляющей въ извѣстное время предметъ упражненій, проф. Eiselsberg, помощью особаго желѣзнаго молотка, производитъ переломъ костей черепа и затѣмъ предлагаетъ студенту путемъ операціи уничтожить послѣдствія нанесенной черепу травмы. Для рѣшенія вопроса о пригодности той или другой вновь предлагаемой операціи, а также для уясненія тѣхъ или другихъ измѣненій, которымъ подвергается опредѣленная группа тканей послѣ операціи или даже цѣлый органъ,

Eiselsberg часто производитъ оперативные опыты и на животныхъ, преимущественно на собакахъ.

Практическія занятія въ секціонной залѣ оплачиваются 35—40 и даже 90 марками (Берлинъ), въ Швейцаріи 35—60 франками въ семестръ.

„Образованіе стоитъ дорого, говоритъ Карузинъ, но относительно богато обставленные новые институты даютъ возможность работать интенсивнѣе, нежели у насъ; самая дороговизна образованія является уже однимъ изъ наиболѣе важныхъ стимуловъ не манкировать, въ буквальномъ смыслѣ, дорого стоящимъ временемъ“.

Я замѣтилъ выше, что въ извѣстное время для практическихъ упражненій по оперативной хирургіи въ распоряженіи профессора всегда найдется 10—15 труповъ. Но, чтобы имѣть такой запасной матеріалъ въ надлежащемъ видѣ, т. е. не сгнившимъ и не разложившимся, особенно для занятій въ лѣтній семестръ, его, т. е. трупы, нужно хорошо набальзамировать и въ тоже время держать въ соответствующихъ не дешево стоящихъ помѣщеніяхъ и, всего лучше, въ большихъ ящикахъ или ваннахъ со спиртомъ.

Что дезинфекція труповъ и ихъ послѣдующая консервировка обходятся заграничнымъ анатомическимъ институтамъ довольно дорого, можно судить изъ ниже приводимыхъ примѣровъ. Въ *Königsberg* въ всѣ трупы дезинфецируются наливаніемъ въ сосуды смѣси (6 литровъ), состоящей изъ одной части *ac. carbolic*, 2 частей 90°-ого *alcohol* и 3 частей чистаго глицерина; трупы затѣмъ погружаются въ 40°—50° спиртъ, налитый въ большія деревянные ванны, выложенныя цинкомъ. Каждая такая ванна вмѣщаетъ до 10 цѣльныхъ труповъ.

Въ *Berlin* въ трупы дезинфецируются наливаніемъ 3%—5% воднаго раствора формалина, въ количествѣ 3 литровъ на трупъ. Зимой для сохраненія труповъ на болѣе продолжительное время къ раствору формалина прибавляютъ нѣсколько спирта и глицерина. Въ спиртѣ (30°—40°) сохраняются только залежавшіеся препараты. Трупы въ обширномъ помѣщеніи лежатъ на покатыхъ деревянныхъ столахъ, укрѣпленныхъ на желѣзныхъ ножкахъ; для сохраненія болѣе мелкихъ препаратовъ и мозговъ имѣются деревянные ванны со слабымъ спиртомъ и формалиномъ.

Въ *Leipzig* въ трупы, получаемые раннею весной, до начала лѣтняго семестра бальзамируютъ смѣсью 1 ч. *ac. carbolic*.



2260-0F

6 ч. глицерина и 30 ч. alcohol'я (95°). Мѣсяца на 1½ такой трупъ погружаютъ въ 96° спиртъ, послѣ чего переносятъ его въ спиртъ, бывшій уже въ употребленіи, гдѣ происходитъ отмяканіе трупа. Трупы хранятся въ подвальномъ помѣщеніи въ специально устроенныхъ шкафахъ и располагаются здѣсь на полкахъ. Въ послѣднее время (1900 г.), по словамъ профессора *Spalteholz*'а, трупы дезинфецируются для лѣта наливаніемъ въ сосуды 3°/о раствора формалина и 2°/о раст. формалина для зимы, причемъ на 5 литровъ этого раствора прибавляютъ еще 1 литръ глицерина. Отъ плесени трупы смазываются время отъ времени глицериномъ, который налить въ плоскодонномъ металлическомъ ящикѣ; послѣдній располагается на полу упомянутыхъ выше шкафовъ.

Въ *Strassburg*'ѣ консервированіе труповъ достигается наливаніемъ чрезъ *ar. femoralis* (вскрываются *v. v. jugularis*) 4—5 литровъ жидкости, состоящей изъ 5 kilo *ac. carbolic*i, 5 k. alcohol'я (95°) и 20 k. *glycerini*, и послѣдующимъ погруженіемъ ихъ въ спиртъ изъ-подъ препаратовъ.

Въ *München*'ѣ трупы, идущіе для работъ по оперативной хирургіи, а также трупы, назначенные для занятій по міологіи, наливаются при помощи большого ирригатора чрезъ Т-образную канюлю, вводимую въ *a. femoralis*, 4-мя литрами жидкости, состоящей изъ 2—2,25 kilo *ac. carbolic*i, 1,5—1,75 k. alcohol'я (95°) и 8 k. *glycerini*, и сохраняются безъ погруженія въ спиртъ. Трупы же для занятій по ангиологіи, предварительно инъецированные особой массой, сохраняются въ 50° спиртѣ.

Въ *Breslau*, трупы для работъ по міологіи и спланхнологіи наливаются жидкостью, состоящей изъ 200,0 *ac. carbolic*i, 1000,0 alcohol'я (96°) и 3000,0 *glycerini*, для ангио- и неврологіи—массой изъ гипса (3 ч.), муки (1 ч.) и киновари, послѣ чего они погружаются въ 50° спиртъ.

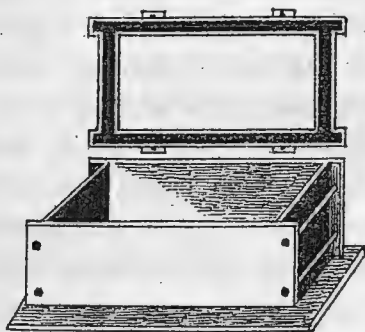
Въ *Halle* трупы дезинфецируются наливаніемъ чрезъ сосуды смѣси, состоящей изъ карболовой кислоты, алкоголя и глицерина. Консервируются они пребываніемъ въ аспидныхъ ящикахъ или ваннахъ, гдѣ налить спиртъ изъ-подъ препаратовъ. Такихъ большихъ ящиковъ 6; они расположены въ подвальномъ помѣщеніи. Каждый ящикъ состоитъ изъ 5 досокъ изъ аспида, соединенныхъ между собой помощью мастики, и 4 желѣзныхъ стержней, скрѣ-



пленныхъ винтовыми гайками. Эти ящики стоятъ неподвижно; крышки ихъ изъ листового желѣза, покрытаго параффиномъ, шарнирами прикрѣплены къ стѣнѣ, а не къ ящикамъ, и герметически закрываютъ послѣдніе; при этомъ часть крышки, приходящая въ соприкосновеніе съ ящикомъ, имѣетъ желобъ, выложенный войлочной полоской. Длина большихъ ящиковъ равняется 2,10 м., ширина—0,75, высота 0,70.

Для демонстративныхъ препаратовъ, нужныхъ для лекцій, въ Halle есть еще 9 небольшихъ аспидныхъ ящиковъ отъ 1,10—до 1,40 м. длины. Они установлены такъ

Ящикъ изъ шифера для препаратовъ въ анатомическомъ институтѣ въ Галлѣ.



Крышка прикрѣплена не къ ящику, а къ стѣнѣ.

же, какъ и большіе ящики, неподвижно; крышки ихъ тоже прикрѣплены къ стѣнѣ. Ящики эти расположены въ особой комнатѣ, находящейся близъ аудиторіи справа.

Для предохраненія препаратовъ отъ дурного вліянія спиртоваго отстоя проф. *Welcker* рекомендуетъ подкладывать подъ препараты рѣшетки изъ деревянныхъ брусевъ.

Вмѣсто описанныхъ дорого стоящихъ ящичковъ, въ Германіи теперь фабрикуются всевозможной формы ванны изъ огнеупорной глины (въ *Potsdam*).

Въ швейцарскихъ анатомическихъ институтахъ, кромѣ Женевы, такъ или иначе налитые трупы консервируются, затѣмъ, или въ спирту, или въ ледникѣ. Такъ въ *Basel* трупы бальзамируются путемъ инъекціи 5 литровъ 10% раствора ас. carbolicі въ чистомъ глицеринѣ и погружаются въ 50°—60° спиртъ.

Въ *Bern* въ послѣднее время (1898—1899 г.) трупы дезинфецируются наливаніемъ въ сосуды жидкости, состоящей изъ 3000 частей воды, 1500 ч. alcohol'я (95°), 1500 ч. glycerini, 500 ч. формалина и изъ 150—300 ч. хлораль-гидрата. Трупы, затѣмъ, сохраняются въ парахъ 20°—30° спирта въ особыхъ ящикахъ или ваннахъ. Каждая такая ванна, представляющая изъ себя деревянный ящикъ, выложенный внутри цинкомъ, вмѣщаетъ 5—6 труповъ. Ванны находятся въ просторномъ и сухомъ помѣщеніи подвального этажа; расположены онѣ одна надъ другой на же-

лѣзныхъ брусьяхъ, по которымъ свободно передвигаются на колесикахъ для удобнаго извлеченія изъ нихъ труповъ.

Въ *Zürich* трупы наливають 5% воднымъ растворомъ карболовой кислоты и хранять на ледникѣ. Ледникъ помѣщается въ подвалѣ и представляетъ большой шкафъ съ 6 отдѣленіями, на 4 трупа каждое.

Въ *Женевѣ* трупы дезинфецируются наливаніемъ чрезъ а. саротис 5-6 литровъ жидкости Ляковского—5% раствора ас. carbolicі въ глицеринѣ. Погруженіе въ спиртъ Л. находитъ излишнимъ. Обработка карболь-глицериномъ труповъ, по наблюденіямъ Ляковского, позволяетъ послѣднимъ сохраняться, не разлагаясь нѣсколько мѣсяцевъ; только мышцы не много темнѣють, напоминая собою копченое мясо.

Однако устройствомъ соотвѣтствующихъ помѣщеній и финансовыми затратами на консервировку и храненіе трупнаго матеріала не исчерпываются задачи анатомическаго института и его представителей въ дѣлѣ практическаго изученія анатоміи. При изученіи анатоміи самымъ первымъ и необходимымъ условіемъ является, чтобы описываемый объектъ былъ доступенъ чувственному воспріятію и могъ быть непосредственно наблюдаемъ каждымъ изъ изучающихъ.

Эта мысль уже давно была сознана, и представители каѳедры анатоміи уже издавна свое изложеніе предмета сопровождали и сопровождаютъ демонстраціей соотвѣтствующихъ препаратовъ и, кромѣ того, требуютъ, чтобы студенты самостоятельно работали въ секціонной залѣ.

Таже самая мысль, внушаемая представителями анатоміи, руководила и руководить строителей институтовъ. При устройствѣ зданій большое вниманіе обращается на аудиторіи, ихъ вмѣстимость, освѣщеніе, вентиляцію и на снабженіе другими приспособленіями, нужными для лучшаго веденія дѣла преподаванія. Изъ послѣдующаго описанія осматрѣнныхъ мною институтовъ будетъ видно, что большинство аудиторій почти во всѣхъ институтахъ рассчитаны на значительно большее число слушателей, нежели ихъ существуетъ въ данное время. Мѣста очень просторны, большей частью нумерованныя, снабжены обыкновенно пюпирами, которыми служатъ спинки сидѣній нижележащаго ряда. При такомъ устройствѣ мѣстѣ слушателямъ удобно записывать за профессо-

ромъ, очень удобно срисовывать рисунки таблицъ, на демонстрацію которыхъ не скупятся нѣмецкіе профессора. Свѣту и воздуху вполне достаточно, духоты не ощущается даже въ теплое время года, а зимою работаютъ обыкновенно вентиляціонные аппараты, находящіеся въ связи съ центральнымъ отопленіемъ.

Такъ какъ преподаваніе анатоміи соединено съ гистологіей и эмбриологіей, то для болѣе удобной и совершенной демонстраціи аудиторіи обыкновенно снабжены большимъ волшебнымъ фонаремъ и могутъ быть затемняемы. Кромѣ того, въ аудиторіяхъ имѣются классныя доски различнаго устройства, подвижныя, неподвижныя, деревянные, въ видѣ полотна, натянутаго на раму, или изъ матоваго стекла, а также различныя приспособленія для подвѣшиванія рисунковъ.

Аудиторіи занимаютъ преимущественно самое центральное мѣсто зданія института, располагаясь въ его первомъ и второмъ этажахъ, какъ это видно изъ осмотра плановъ, напр., институтовъ Königsberg'a, Halle и Bern'a; или же занимаютъ центральныя части помѣщеній втораго и третьяго этажей, какъ, напр., въ Breslau. Обычно со стороны нижняго этажа въ аудиторію ведутъ три двери, одна срединная, со стороны фасада зданія, и двѣ боковыхъ. Изъ верхняго этажа есть одна, а иногда и двѣ двери. Не смотря на такое обиліе дверей, нѣмецкіе студенты рѣдко выходятъ изъ аудиторіи во время чтенія лекцій.

Обыкновенно рядомъ съ аудиторіей, какъ, напр., въ Halle, имѣется помѣщеніе, специально служащее для храненія рисунковъ и, главное, препаратовъ, предназначенныхъ для демонстрацій, что представляетъ большія удобства: препараты подъ руками, не смѣшиваются съ музейными, на уборку ихъ тратится мало времени, и, что важно, музейныя коллекціи сохраняются въ большомъ порядкѣ.

Секціонныя залы очень помѣстительны, благодаря относительно небольшому числу препарирующихъ. Освѣщенія въ этихъ залахъ больше, чѣмъ достаточно, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ окна расположены съ трехъ сторонъ.

Изъ послѣдующаго частнаго описанія будетъ видно, какъ богато обставлены музеи институтовъ; они занимаютъ просторныя помѣщенія; препараты находятся, какъ, напр., въ Halle, въ превосходныхъ желѣзныхъ витринахъ, гдѣ стекла расположены съ



4-хъ сторонъ. Препараты помѣщаются большею частью, какъ напр., въ Leipzig'ѣ, Bern'ѣ, Halle, въ плоскостѣнныхъ, но не круглыхъ банкахъ, что даетъ возможность хорошо обозрѣвать подробности препарата, не вынимая его изъ жидкости.

Но это еще не все. Въ послѣднее время представители институтъ обратили вниманіе еще на одно важное обстоятельство, касающееся усвоенія анатомическихъ знаній. Дѣло въ томъ, что послѣднія, приобретаемая съ большимъ трудомъ, къ сожалѣнію, легко забываются; можно сказать, что анатомическія знанія утрачиваются быстро, если не стараться объ ихъ укрѣпленіи повторнымъ изученіемъ предмета. Понятно, для лучшаго усвоенія послѣдняго надо изучаемый объектъ имѣть предъ глазами.

Въ этомъ повтореніи въ особенности чувствуется потребность на старшихъ курсахъ. Студенты старшихъ курсовъ болѣе могутъ цѣнить всю важность знакомства съ анатоміею у постели больного, при его изслѣдованіи, у операціоннаго стола, при объясненіи причины производства и техники той или другой хирургической операціи. Но какъ разъ въ это время они и не могутъ посѣщать по понятнымъ причинамъ секціонныя залы; вслѣдствіе занятій въ клиникахъ они утрачиваютъ непосредственное отношеніе къ анатомическому институту.

Вотъ при такихъ то условіяхъ учащимся старшихъ курсовъ, также и врачамъ, весьма важно дать со стороны анатомическихъ институтовъ матеріалъ, нужный для повторенія анатомическихъ знаній, для болѣе прочнаго усвоенія предмета анатоміи.

Анатомическіе музеи, содержа въ себѣ подчасъ рѣдкіе и дорогие препараты, естественно закрыты для пользованія ими. Служа украшеніемъ анатомическихъ институтовъ и занимая лучшія помѣщенія, они, при всемъ своемъ научномъ значеніи, мало приносятъ пользы учащимся и мало, слѣдовательно, служатъ и содѣйствуютъ учебному дѣлу. Въ самомъ дѣлѣ, вѣдь одною демонстраціею музейныхъ препаратовъ на лекціяхъ для изученія тѣхъ или другихъ отдѣловъ анатоміи едва-ли можно ограничиться, тѣмъ болѣе, что способность къ воспринятію у различныхъ слушателей неодинакова; затѣмъ, при большомъ и даже среднемъ количествѣ слушателей не всякій изъ нихъ во время лекціи можетъ основательно познакомиться съ деталями препарата, напр., съ препаратомъ *chorda tympani*, или развѣтвленіями второй и третьей пары *nervi*

trigemini. Нужно новое изученіе, требуется повторное знакомство съ предметомъ при нелекціонной обстановкѣ; необходимо или самому дѣлать препаратъ, что становится невозможнымъ или по недостатку времени, или по отсутствію трупнаго матеріала въ надлежащемъ количествѣ (хроническій недугъ анатомическаго института въ Томскѣ), или же изучать опредѣленный отдѣлъ по готовымъ препаратамъ. Но музей закрыть, его препараты недоступны, и Kollmann правъ, сравнивая нынѣшніе анатомическіе музеи съ библіотекой, въ которой доступны для чтенія только заголовки книгъ, уставленныхъ на полкахъ, но не самыя книги.

Hasse, въ Бреславлѣ, Kollmann, въ Базелѣ, и Rauberъ, въ Юрьевѣ, руководствуясь примѣромъ англійскихъ учреждений Дублина, Оксфорда, Кембриджа, Лондона и Эдинбурга, первые на материкѣ Европы пошли на встрѣчу давнишнимъ желаніямъ—дать доступъ студентамъ къ музейнымъ препаратамъ. Такимъ образомъ въ Германіи, Швейцаріи и у насъ, въ Юрьевѣ, помимо специальныхъ анатомическихъ музеевъ съ ихъ недоступными препаратами, начали открываться такъ назыв. „Studiensäle, Lernsammlungen“—учебныя коллекціи для студентовъ. Теперь во вновь устроенныхъ институтахъ, какъ въ Breslau, Bern'ѣ и пр., отведены обширныя и хорошо освѣщаемыя помѣщенія для такихъ коллекцій. Изъ частнаго описанія Бреславльскаго анатомическаго института можно видѣть, какое серьезное вниманіе придаетъ этому вопросу проф. Hasse. Да и въ раньше устроенныхъ институтахъ, какъ анатомическій институтъ въ Берлинѣ, въ Лейпцигѣ, Страсбургѣ, начали отводиться помѣщенія подъ учебныя коллекціи для студентовъ, создаваться „Repetitions-Museum'ы или „Repetitions-Saale“.

Въ этихъ „Repetitions-Museum'ахъ“ прежде всего много препаратовъ по костной системѣ и засушенныхъ по сосудистой. Топографія органовъ шеи, груди, живота и таза представлена множествомъ раскрашенныхъ гипсовыхъ слѣпковъ, приготовленныхъ въ скульпторной мастерской Steger'a (въ Лейпцигѣ). Изъ гипсовыхъ же слѣпковъ есть модели мышцъ верхней и нижней конечностей.

Выставленные препараты и слѣпки укрѣплены на желѣзныхъ тяжелыхъ штативахъ, мелкіе кости, какъ напр. въ Breslau и въ Basel'ѣ, насажены на металлическіе стержни и помѣщены внутри

стеклянныхъ цилиндровъ, которые могутъ вращаться на оси, опирающейся на стойки.

Многіе препараты по ангиологіи, обработанные карболь-глицериномъ, и сухіе, а также препараты мозга, гортани и проч. находятся въ особыхъ витринахъ.

Въ тѣхъ же самыхъ помѣщеніяхъ висятъ на стѣнахъ многочисленные таблицы и рисунки для нагляднаго изученія анатоміи.

Въ заключеніе краткаго очерка объ устройствѣ анатомическихъ институтовъ Германіи и Швейцаріи считаю не лишнимъ сказать нѣсколько словъ объ учебномъ персоналѣ и средствахъ, отпускаемыхъ правительствомъ, главнымъ образомъ, для веденія практическихъ занятій по изученію анатоміи и для восполненія какъ основныхъ музеевъ, такъ и учебныхъ коллекцій, равно и на приобрѣтеніе книгъ для спеціальныхъ анатомическихъ библіотекъ.

Директоръ анатомическаго института является и официальнымъ руководителемъ практическихъ занятій совмѣстно съ однимъ или двумя прозекторами и ассистентами. Обыкновенно профессоръ читаетъ какъ описательную, такъ и топографическую анатомію; а такъ какъ съ кафедрой анатоміи соединено также и преподаваніе гистологіи, эмбриологіи и сравнительной анатоміи, и, разумѣется, одному лицу не подъ силу веденіе всѣхъ этихъ занятій, то значительная часть поручается доцентамъ—прозекторамъ и ассистентамъ; послѣднимъ, смотря по ихъ способностямъ и спеціальной подготовкѣ, поручается обыкновенно чтеніе различныхъ отдѣловъ эмбриологіи, сравнительной анатоміи, анатоміи для изучающихъ зубоврачеваніе и т. д.

Только въ Берлинѣ, Мюнхенѣ и Вюрцбургѣ имѣются по 2 ординарныхъ профессора—для чтенія анатоміи и гистологіи.

Число прозекторовъ и ассистентовъ зависитъ отъ потребности въ расширеніи программы преподаванія.

Ассистенты, кромѣ упомянутыхъ курсовъ, читаютъ еще такъ наз. подготовительные, конспективные курсы къ экзамену, въ которыхъ въ сжатомъ видѣ излагается и демонстрируется все существенное.

Въ Мюнхенѣ и Цюрихѣ имѣются еще препараторы, обыкновенно художники-спеціалисты; главною ихъ обязанностью является приготовленіе рисунковъ для лекціонныхъ демонстрацій, которыми чрезвычайно широко пользуются при преподаваніи анатоміи.



Карузинъ совершенно основательно замѣчаетъ, что къ персоналу кафедръ могутъ быть отнесены „Diener'ы“ или „Abwart'ы“. Въ ихъ обязанности входятъ инъекціи, дезинфекція труповъ, мацерация и забота о чистотѣ соответствующихъ помѣщеній. Съ своей работой они справляются легко, благодаря педантическому нѣмецкому порядку и различнымъ приспособленіямъ, облегчающимъ ихъ трудъ: подъемнымъ машинамъ, столамъ на колесахъ для перевозки труповъ и пр. Ихъ трудъ оплачивается хорошо: они получаютъ отъ 900 до 1800 марокъ и большею частью квартиру въ 2—5 комнатъ. Дѣятельные изъ нихъ, кромѣ того, получаютъ порядочный доходъ, продавая кости, связанные скелеты.

Матеріальныя средства, которыми располагаютъ нѣмецкіе и швейцарскіе анатомическіе институты, довольно велики (отъ 8000 до 25000 марокъ въ годъ); они намъ покажутся еще болѣе значительными, если мы примемъ во вниманіе дешевизну необлагаемаго акцизомъ спирта, посуды и др. предметовъ. Нужно однако замѣтить, что часть денегъ расходуется на хозяйственныя потребности: на отопленіе, освѣщеніе, иногда жалованье служителямъ, дорого стоитъ доставка, сохраненіе и погребеніе трупнаго матеріала.

Я приведу здѣсь цифровыя указанія относительно матеріальныхъ средствъ, получаемыхъ отдѣльными анатомическими институтами, равно отмѣчу и количество поступающихъ ежегодно труповъ.

*Königsberg'skij* анатомическій институтъ ежегодно получаетъ около 8000 марокъ. Деньги расходуются приблизительно такъ: на освѣщеніе (газъ) и отопленіе (центральное воздушное)—2000, на покупку и сохраненіе препаратовъ болѣе 3000, на бібліотеку около 1000, на содержаніе животныхъ—800, на похороны—150, наконецъ, на разные мелкіе расходы выходитъ около 700 марокъ.

Количество получаемыхъ труповъ около 180, изъ нихъ  $\frac{1}{3}$  вскрытыхъ; до 50 идетъ для занятій по оперативной хирургіи; остальные поступаютъ въ секціонную залу, гдѣ работаютъ 100—110 человекъ.

Анатомическій институтъ въ *Breslau* располагаетъ ежегодно 10,000 марокъ. Количество получаемыхъ труповъ около 150, изъ нихъ четвертая часть идетъ на занятія оперативной хирургіей. Студентовъ отъ 80 до 100 человекъ.

Матеріальныя средства, которыми располагаетъ анатомическій институтъ въ *Мюнхенѣ*, около 15000 марокъ, кромѣ расходовъ на отопленіе, освѣщеніе и жалованье служителямъ.

Труповъ поступаетъ немного: на 400 приблизительно работающихъ получается только около 150 труповъ; изъ нихъ еще часть идетъ на занятія по оперативной хирургіи.

На содержаніе института въ *Страсбургѣ* отпускается ежегодно 25000 марокъ, значительная впрочемъ часть этихъ средствъ идетъ на хозяйственныя нужды и жалованье служителямъ, дорого обходится доставка труповъ (до 40 марокъ каждый); на библіотеку расходуется около 2000 марокъ; кромѣ того ежегодно покупается не менѣе 5000 литровъ спирта (литръ алкоголя въ 95° стоитъ около 70 pf.).

На 100 человѣкъ студентовъ официально получается не болѣе 100 труповъ, кромѣ того для изученія положенія внутренностей пользуются матеріаломъ паталого-анат. института.

Въ *Генѣ* на количество работающихъ менѣе 100 человѣкъ ежегодно получается около 150 труповъ; доставляются они изъ больницъ, но главнымъ образомъ это — безродные самоубійцы или умершіе насильственною смертью со всего Великаго Герцогства Веймарскаго; доставка труповъ въ общемъ обходится около 20 марокъ.

Въ *Берлинѣ* на 400—450 работающихъ студентовъ получаетъ ежегодно 700—800 труповъ, изъ которыхъ около 100 идетъ на занятія по оперативной хирургіи.

На содержаніе института отпускается около 20000 марокъ.

*Лейпцигскій* анатомическій институтъ располагаетъ около 10000 марокъ. Количество получаемыхъ труповъ около 250—все цѣлые, около  $\frac{1}{3}$  даютъ тюрьмы, остальные — это самоубійцы или умершіе насильственною смертью; доставка трупа въ среднемъ обходится около 20 марокъ.

Работающихъ студентовъ отъ 180 до 225 человѣкъ.

Въ *Базелѣ* анатомическій институтъ расходуетъ около 6000 франковъ. Число получаемыхъ ежегодно труповъ для практическихъ занятій въ секціонной залѣ около 35, работающихъ человѣкъ 60—70.

Въ *Бернѣ* институтъ расходуетъ ежегодно около 6000 франковъ. Количество получаемыхъ труповъ около 35 (самоубійцы и

изъ тюремныхъ больницъ) на 60 приблизительно работающихъ; доставка каждаго трупа обходится франковъ 20. Занятія по оперативной хирургіи происходятъ внѣ анатомическаго института на трупахъ, получаемыхъ изъ больницъ; завѣдуетъ ими проф. Kocher.

Въ *Цюрихъ* количество получаемыхъ труповъ около 100, изъ нихъ  $\frac{1}{4}$  идетъ на занятія по оперативной хирургіи.

На содержаніе института въ *Женевѣ* расходуется около 3000 франковъ. Количество получаемыхъ труповъ въ годъ около 100, большею частью не вскрытыхъ; изъ нихъ  $\frac{1}{4}$  отдается для занятій по оперативной хирургіи. Работающихъ практически около 150 человекъ.

## Германія.

### Königsberg.

Анатомическій институтъ Кёнигсберга устроенъ въ 1887 г.; онъ находится на углу Ober-Laack и Kirchen-Berg-Strasse, помѣщается въ 4-хъ этажномъ зданіи (нижній этажъ полу-подвальный) изъ не оштукатуреннаго кирпича, окруженъ небольшимъ садомъ, въ оградѣ котораго есть еще 2-хъ этажный домъ, гдѣ находятся 3 квартиры для служителей. Рядомъ съ этимъ 2-хъ этажнымъ корпусомъ построено еще небольшое 2-этажное зданіе, куда поступаютъ трупы самоубійцъ и умершихъ насильственною смертію; здѣсь они на нѣкоторое время выставляются для осмотра родственниками, а потомъ подвергаются или судебно-медицинскому вскрытію, или цѣльными поступаютъ въ анатомическій институтъ.

Зданіе, посвященное врачебно-полицейскому осмотру труповъ убитыхъ или самоубійцъ, какъ сказано, состоитъ изъ двухъ этажей; въ нижнемъ находится помѣщеніе для поступающихъ труповъ и часовня; въ верхнемъ же расположена зала, гдѣ трупы на время выставляются для осмотра посѣтителей, причемъ въ этой залѣ мѣсто для посѣтителей отгорожено рѣшеткой. Кромѣ того, въ этомъ же этажѣ есть небольшая комната для профессора и еще комната для свидѣтелей и лицъ, подозрѣваемыхъ въ убійствѣ. Полъ въ этомъ зданіи какъ вверху, такъ и внизу, асфальтовый. Стѣны окрашены клеевою краской; окна расположены съ



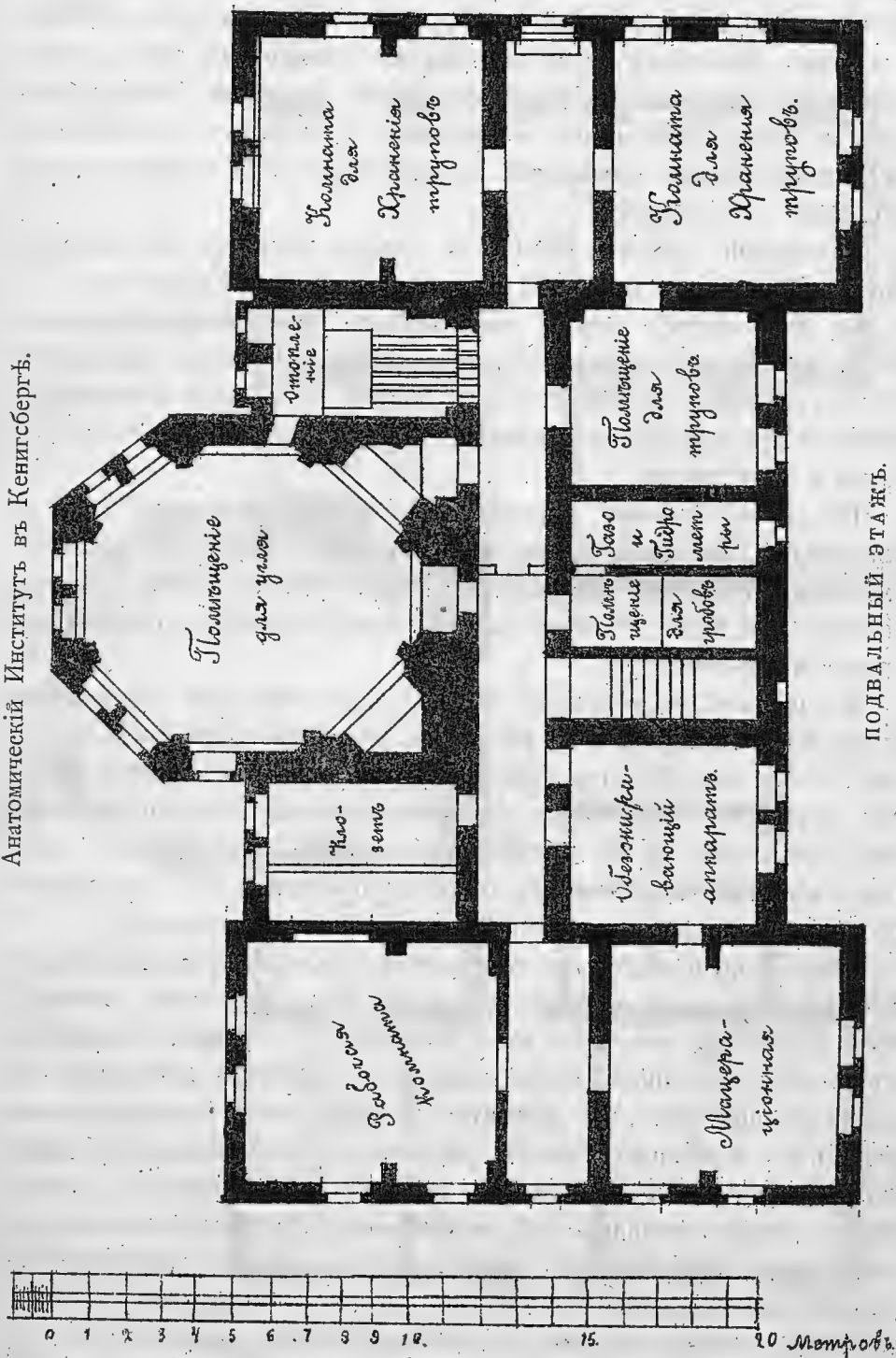
одной стороны, кромѣ комнаты для профессора, гдѣ окна расположены съ двухъ сторонъ.

Самое зданіе анатомическаго института, какъ сказано, представляетъ 4-хъ этажный корпусъ. Нижний полуподвальный этажъ (Kellergeschoss), какъ видно изъ прилагаемаго плана, раздѣляется на двѣ половины: на переднюю или фасадную половину и заднюю; обѣ половины отдѣлены другъ отъ друга корридоромъ. Въ передней половинѣ подвального этажа расположенъ рядъ свѣтлыхъ и сухихъ комнатъ, назначенныхъ для разныхъ цѣлей. Такъ на противоположныхъ концахъ фасадной половины этажа находится по одной свѣтлой и просторной комнатѣ, въ 4 окна каждая. На одномъ концѣ, справа, комната назначена для храненія труповъ, на другомъ, слѣва, для мацерациі костей. Въ комнатѣ для храненія труповъ находятся деревянные, внутри выложенныя цинкомъ ванны, каждая ванна вмѣщаетъ до 10 труповъ, располагающихся здѣсь надъ парами спирта. Эта комната имѣетъ 2 двери, одна ведетъ въ прихожую, которая въ свою очередь соединена съ выходомъ, другая дверь ведетъ въ сосѣднюю въ 2 окна менѣе просторную комнату, въ которой также есть цинко-деревянные ванны для помѣщенія труповъ; здѣсь же находятся въ особыхъ ящикахъ трупные отбросы, назначенные для погребенія.

Помѣщеніе для мацерациі костей и скелетовъ представляетъ просторную, какъ я сказалъ, въ 4 окна комнату; она имѣетъ двѣ двери, изъ одной ходъ ведетъ въ смежную комнату, назначенную для обезжиривающаго аппарата, изъ другой ходъ открывается въ корридоръ, или прихожую, въ свою очередь открывающуюся наружу.

Мацерация костей производится въ очень небольшихъ размѣрахъ и состоитъ въ томъ, что кости, очищенные отъ мягкихъ тканей, погружаются въ глиняные сосуды съ теплымъ ( $45^{\circ}$ — $50^{\circ}$ R) 5% воднымъ растворомъ ѣдкаго кали. Черезъ 15 минутъ грудина и ребра могутъ уже быть отмыты струей воды или очищены острой ложечкой. Всего труднѣе поддаются дѣйствію щелочи прикрѣпленія мышцъ къ дугамъ позвонковъ и затылочной кости. Весь скелетъ можетъ быть очищенъ въ 3 часа. Кости вынимаются большимъ пинцетомъ, руки при этомъ нужно смазывать вазелиномъ и почаще погружать въ слабый растворъ уксусной кислоты.

Анатомическій Институтъ въ Кенигсбергѣ.



ПОДВАЛЬНЫЙ ЭТАЖЪ.

Послѣ описанной обработки ѣдкою щелочью кости тщательно промываются въ проточной водѣ въ теченіе 1—2 сутокъ. Важно, что этимъ способомъ легко мацерируются кости отъ трупа, обработаннаго спиртомъ и даже хромовой кислотой; обезжириваніе при этомъ становится излишнимъ, и аппаратъ, занимающій въ подвалѣ особое помѣщеніе, для обезжириванія бензиномъ, стоитъ безъ употребленія.

Названный способъ обработки костей щелочью модифицированъ помощникомъ проф. Штиды, прозекторомъ Zander'омъ.

Въ промежуткѣ между помѣщеніемъ для обезжиривающаго кости аппарата и комнатой для храненія труповъ находятся: 1) лѣстница въ первый этажъ, 2) темная, небольшая комната для храненія гробовъ, 3) еще меньшая комната для помѣщенія газометра и гидрометра.

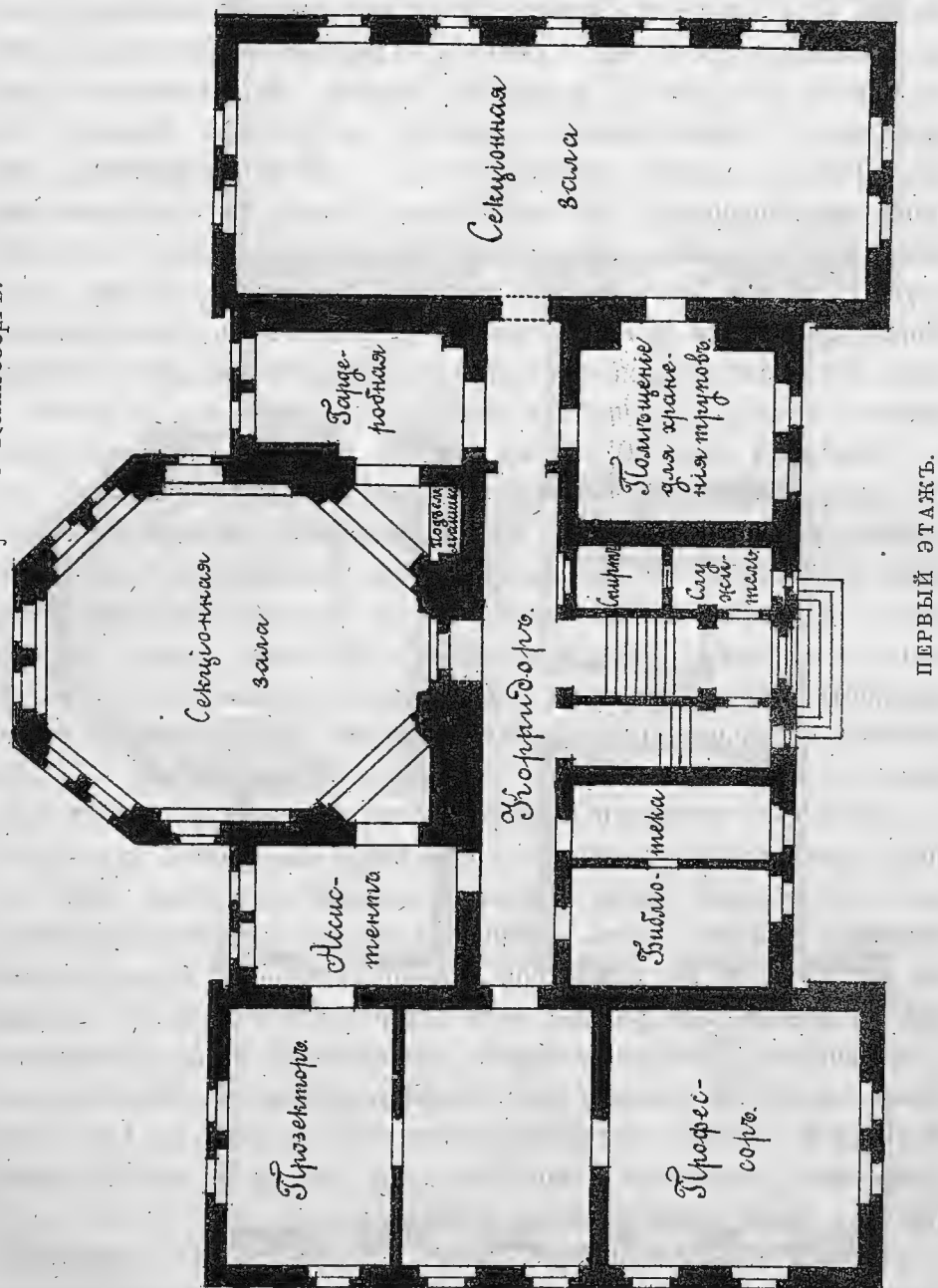
На другой сторонѣ корридора, во второй половинѣ подвального этажа, по концамъ его расположены 2 большихъ комнаты, имѣющія по 4 окна каждая: въ лѣвой сторонѣ этажа—рабочая комната для вязки скелетовъ, съ правой стороны—комната для храненія труповъ.

Въ средней части задней половины нижняго или подвального этажа находится довольно обширное помѣщеніе для храненія угля; по стѣнамъ его проведены трубы съ нагрѣвающейся водой. Это помѣщеніе отдѣляется, съ одной стороны, отъ рабочей комнаты клозетомъ, а, съ другой, отъ комнаты для храненія труповъ мѣстомъ, въ которомъ устроена обширная печь съ приспособленіями для воздушно-водяного отопленія всего зданія.

Надъ полуподвальнымъ помѣщеніемъ находится первый этажъ. Его такъ же, какъ и подвалъ, можно при посредствѣ имѣющагося корридора раздѣлить на 2 половины. Въ первой, обращенной къ фасаду, половинѣ расположены: 1) каменная лѣстница для входа въ анатомическій институтъ; входъ этотъ непосредственно ведетъ въ корридоръ; предъ входомъ, справа, находится дверь, которая ведетъ въ небольшую комнату для швейцара, а слѣва расположена площадка, гдѣ оканчивается лѣстница изъ подвального этажа; 2) слѣва отъ корридора расположены кабинеты персонала кафедры, такъ корридоръ почти непосредственно оканчивается дверью, ведущею въ промежуточную довольно просторную комнату, которая отдѣляетъ кабинетъ прозектора отъ



Анатомическій Институтъ въ Кенигсбергѣ.



кабинета директора; рядомъ съ комнатою директора находится библіотека, которая содержитъ до 50 названій журналовъ и большое число книгъ и атласовъ; кромѣ того, въ кабинетѣ директора (проф. Stieda) есть множество книгъ, лично ему принадлежащихъ; между послѣдними есть много книгъ и журналовъ на русскомъ языкѣ. 3) Справа отъ входа корридоръ ведетъ въ помѣщенія, назначенныя 1) для сохраненія спирта и матеріаловъ, нужныхъ для дезинфекціи труповъ, инъекціи и т. п., 2) для сохраненія труповъ, поступающихъ изъ подвального этажа для практическихъ занятій по анатоміи и оперативной хирургіи; послѣднее помѣщеніе служитъ и для дезинфекціи труповъ, инъекціи сосудовъ и пр. Корридоръ справа непосредственно переходитъ въ препаровочный залъ. Этотъ залъ занимаетъ часть какъ передней фасадной половины перваго этажа, такъ часть и задней половины того же этажа.

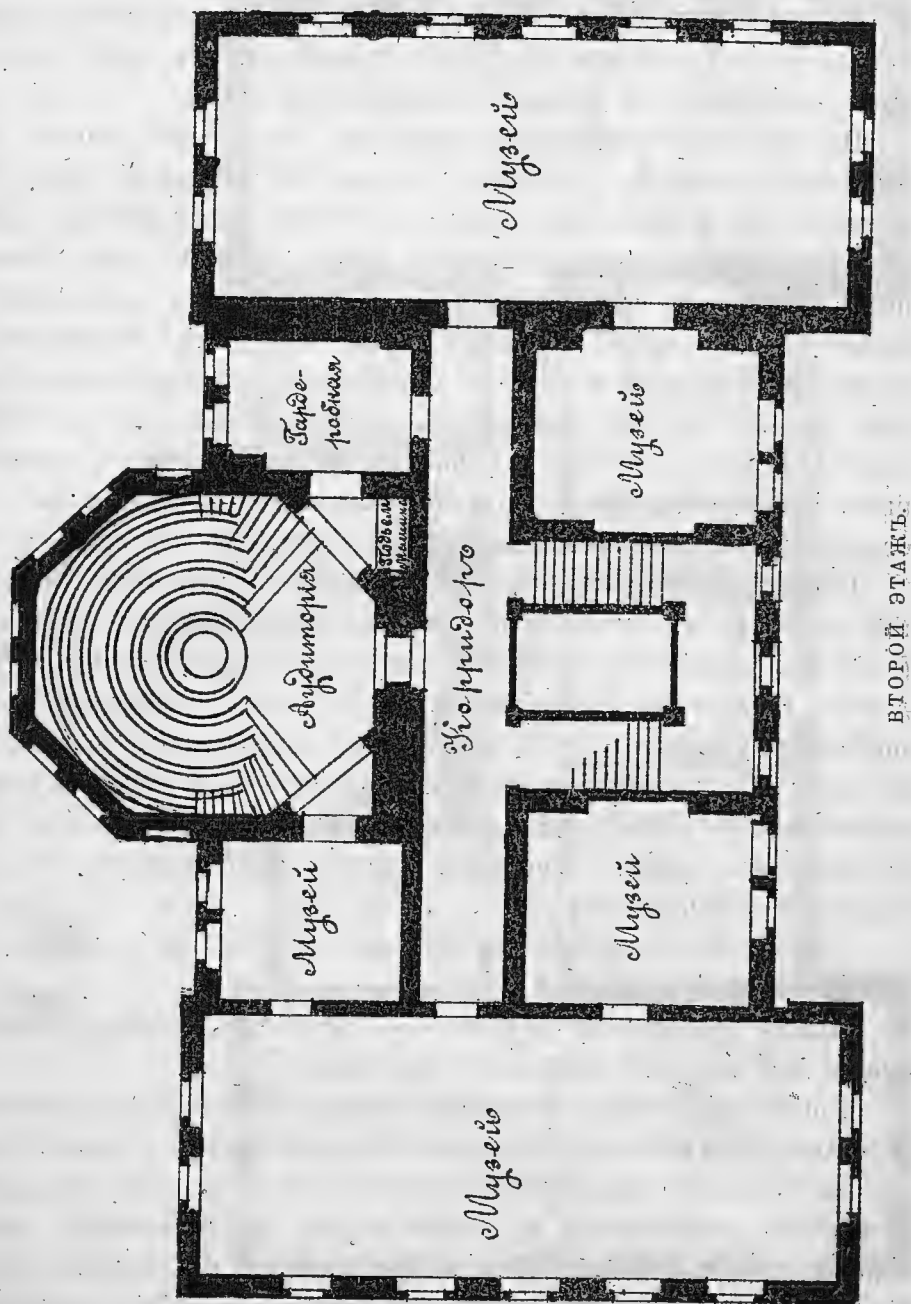
*Секціонная зала* ( $10 \times 24$  ар.) имѣетъ 9 оконъ, расположенныхъ съ трехъ сторонъ и освѣщается при дневныхъ работахъ довольно удовлетворительно. Стѣны окрашены масляною краскою; полы деревянные, не крашенные. Столы деревянные, безъ цинковыхъ покрышекъ, нѣсколько покаты; посреди каждаго стола имѣется желобъ, оканчивающійся отверстіемъ, чрезъ которое жидкость стекаетъ въ подставные ящики. Близъ оконъ расположены небольшіе столики, на которыхъ препарируютъ конечности.

Во второй половинѣ перваго этажа, помимо упомянутой комнаты прозектора и только что описанной секціонной залы, находится въ средней части вторая обширная секціонная ( $13 \times 13$ ), имѣющая 8 оконъ; здѣсь приспособленія для трупныхъ занятій такія же, какъ и въ описанной раньше секціонной. Слева отъ второй секціонной залы расположена комната для ассистента, а справа — помѣщеніе для студенческой гардеробной; между послѣднимъ помѣщеніемъ и второй секц. залой устроено приспособленіе для подъемной машины, подающей трупы изъ подвала въ 1-й этажъ; таже самая подъемная машина подаетъ трупы и во 2-й этажъ, гдѣ находится анатомическая аудиторія.

Такимъ образомъ первый этажъ содержитъ 11 помѣщеній, одинъ корридоръ, одинъ входъ и мѣсто для подъемной машины.

2-й этажъ тоже корридоромъ можно раздѣлить на двѣ половины, по бокамъ которыхъ расположены симметрично 2 большихъ ком-

Анатомическій Институтъ въ Кенигсбергѣ.





наты ( $24 \times 10$ ) для анатомическаго музея. Въ передней фасадной половинѣ 2-го этажа расположенъ по срединѣ входъ съ 2-мя каменными лѣстницами; по сторонамъ этого входа, вправо и влѣво, находятся двѣ комнаты ( $8 \times 8$ ) по 2 окна каждая; эти комнаты тоже назначены для храненія препаратовъ музея.

Во второй половинѣ 2-го этажа, въ его средней части, расположена аудитория, довольно высокая съ верхнимъ свѣтомъ и люстрой изъ Ауэровскихъ горѣлокъ. Мѣста расположены амфитеатромъ; передъ ними находится двигающійся по оси деревянный столъ, влѣвъ располагаются демонстрируемые препараты, а дальше, близъ черной классной доски, находится обыкновенный столъ, за которымъ и читаетъ профессоръ. Въ аудиторию ведутъ двѣ двери, одна, изъ корридора—для студентовъ, другая, изъ музея—для профессора. Вентиляція находится въ связи съ центральнымъ отопленіемъ, но благодаря обширности аудитории не чувствуется никакой духоты, даже когда отопленія и не бываетъ.

Рядомъ, по обѣимъ сторонамъ аудитории, находятся 2 небольшихъ комнаты; въ одной, слѣва отъ аудитории, хранятся препараты, преимущественно обработанные глицериномъ; эти препараты раздаются студентамъ во время лекціи. Въ этой же комнатѣ въ небольшихъ ящикахъ ( $9 \times 12 \times 20$  верш.) помѣщаются наклеенные на картонѣ рисунки. Передняя и верхняя стѣнки ящиковъ открываются, почему рисунки достаются легко, по той же причинѣ они держатся въ полномъ порядкѣ и хорошо предохраняются отъ загрязненія и выцвѣтанія.

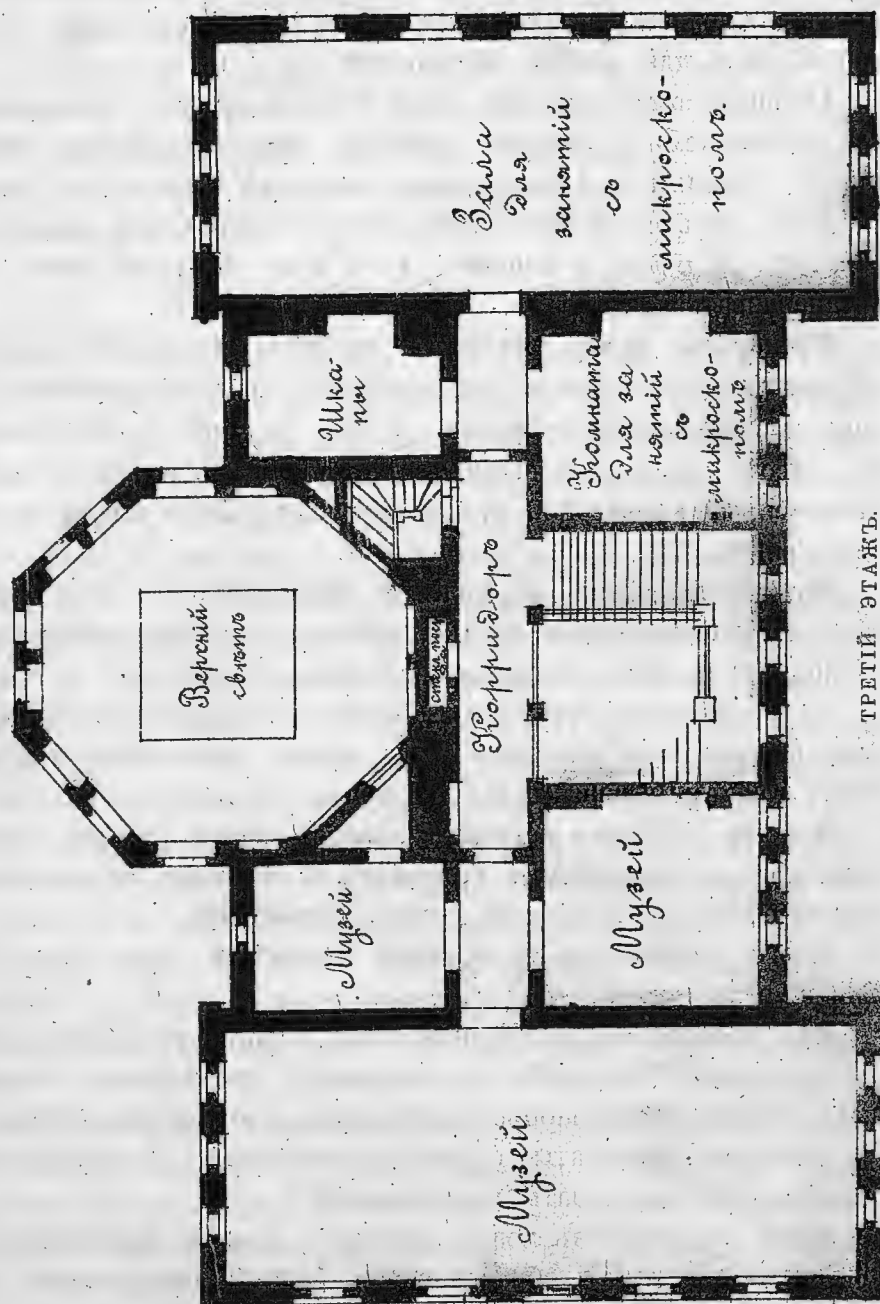
Справа отъ аудитории—небольшая комната, она служитъ для студенческой гардеробной.

Между гардеробной и аудиторіей устроено небольшое помѣщеніе для движенія подъемной машины.

Такимъ образомъ во 2-мъ этажѣ находятся аудитория, 5 комнатъ, 2 большихъ и 3 небольшихъ, подъ препараты музея и 1 гардеробная.

Въ 3-мъ или верхнемъ этажѣ, какъ это видно изъ плана, слѣва отъ входа расположены 3 комнаты для анатомическаго музея, одна изъ нихъ довольно большая ( $24 \times 10$ ) и 2 небольшихъ ( $8 \times 8$ ). Съ правой стороны отъ входа расположены залъ для микроскопическихъ занятій на 50 человѣкъ, затѣмъ запасная комната тоже для занятій гистологіей (на 10 человѣкъ); наконецъ—комната для помѣщенія шкафовъ съ микроскопическими препаратами.

Анатомическій Институтъ въ Кенигсбергѣ.



Корридоръ верхняго этажа занимаетъ такое же положеніе, какъ и въ нижнихъ этажахъ, только онъ уменьшенъ на счетъ двухъ прихожихъ, изъ которыхъ одна ведетъ въ музей, а другая въ залъ для занятій гистологіей.

Очевидно анатомическій музей Königsberg'скаго университета, за исключеніемъ аудиторіи, занимаетъ самыя обширныя помѣщенія (3 большихъ и 5 небольшихъ комнатъ), 2-го и 3-го этажей.

Такъ какъ содержимое этого музея превосходно описано въ отчетахъ *Делицына* и *Карузина*, то я и не буду на немъ долго останавливаться.

Препараты музея находятся въ свѣтлыхъ помѣстительныхъ витринахъ изъ желѣза съ деревянными переставляющимися полками и стеклянными стѣнками съ 3-хъ сторонъ. Глубина витринъ  $\frac{3}{4}$ , высота около 5, а ширина отъ  $1\frac{1}{2}$  до  $2\frac{1}{2}$  аршинъ. Затворъ, заключенный въ дверной ручкѣ, замыкается безъ ключа при давленіи внизъ.

Изъ препаратовъ и моделей обращаютъ на себя вниманіе гипсовые раскрашенные слѣпки, сдѣланные въ мастерской Steger'a (Лейпцигъ) по His'у (описаны Делицынымъ).

Далѣе имѣются: фантомы Edinger'a и Villiger'a для показанія хода волоконъ въ спинномъ мозгу, модель, показывающая механизмъ дѣйствія глазныхъ мышцъ и движеніе слуховыхъ косточекъ.

Хороша коллекція череповъ: каждый черепъ имѣетъ особую подставку съ деревяннымъ стержнемъ и снабженъ ярлычкомъ, съ обозначеніемъ особенностей даннаго экземпляра.

Много препаратовъ по костной системѣ и аномаліямъ тѣхъ или другихъ костей.

Изъ препаратовъ по спланхнологіи обращаютъ на себя вниманія препараты Tramond'a, показывающіе прорѣзываніе постоянныхъ зубовъ, и его наборы постоянныхъ и молочныхъ зубовъ.

Имѣются препараты сердца, обработанные глицериномъ, и обычные сухіе препараты по ангиологіи.

Много препаратовъ мозга, удобныхъ для демонстрацій на лекціяхъ, эти препараты обработаны по способу проф. Stieda. <sup>1)</sup>

1) Способъ Stieda состоитъ въ слѣдующемъ: мозгъ въ теченіе сутокъ обрабатывается концентрированнымъ воднымъ растворомъ хлористаго цинка, затѣмъ съ него удаляютъ оболочки и погружаютъ въ 96° alcohol, который возобновляется каждыя 5, 6 дней; 2-хъ, 3-хъ недѣль достаточно для обезвоживанія, послѣ этого мозгъ погружаютъ недѣли на 2 въ скипидаръ, гдѣ



Изъ препаратовъ по топографической анатоміи заслуживаютъ вниманія 8 фронтальныхъ распиловъ чрезъ все туловище, приготовленныхъ проф. Stieda.

Въ заключеніе передаю свою искреннюю благодарность профессорамъ *L. A. Stieda* и *A. v. Eiselsberg* у за ихъ указанія и товарищескій радушный приемъ, которыми я пользовался во все время пребыванія, въ Königsberg'ѣ, посѣщая попеременно хир. клинику и анат. институтъ.

### Breslau.

Новый анатомическій институтъ въ Бреславлѣ находится на Maxstrasse; здѣсь, по обѣимъ сторонамъ этой улицы сосредоточены въ настоящее время всѣ лабораторіи и клиники медицинскаго факультета Бреславльскаго Королевскаго Университета. Всѣ постройки сдѣланы солидно и съ большимъ вкусомъ.

Анатомическій институтъ помѣщается въ саду, расположенномъ на лѣвой сторонѣ Maxstrasse, если направляться по послѣдней пройдя мостъ чрезъ р. Одеръ. Непосредственно на улицу выступаютъ собственно зданія глазной клиники, гигиеническаго, физиологическаго и фармакологическаго институтовъ. Анатомическій институтъ расположенъ позади зданій названныхъ кабинетовъ въ глубинѣ сада и выстроенъ изъ не оштукатуреннаго кирпича.

Трехъ-этажное каменное зданіе института состоитъ изъ трехъ частей: длинной средней части, которая одной стороною смотритъ на сѣверо-западъ, а другой — на юго-востокъ, и двухъ неравныхъ боковыхъ крыльевъ. Входъ въ зданіе „Anatomie“ открывается съ юго-запада и находится въ лѣвомъ большемъ крылѣ зданія. Разсмотримъ же поближе это зданіе, пользуясь приложенными здѣсь планами.

Этажъ нижній или полуподвальный (Kellergeschoss) главнаго корпуса заключаетъ въ себѣ массу помѣщеній. Лѣвое наибольшее крыло зданія нижн. этажа раздѣляется корридоромъ на двѣ половины. Въ одной половинѣ, обращенной къ боковому фасаду, находятся 2 квартиры, состоящія изъ 7 комнатъ, старшаго слу-

оу становится мягкимъ, прозрачнымъ; затѣмъ, тоже недѣли на 2 его переносятъ въ олифу и наконецъ высушиваютъ при обыкновенной комнатной температурѣ при доступѣ воздуха. Эти препараты мозга бурѣютъ, уменьшаются въ объемѣ, но общій характеръ и взаимное отношеніе частей, борозды и извилины сохраняются довольно хорошо.

жителя и зрителя зданія и, кромѣ того, помѣщеніи для прачеиной и для приборовъ центральнаго воздушнаго отопленія. Въ другой половинѣ большаго боковаго крыла нижн. этажа, обращенной къ надворному фасаду, находятся помѣщенія для дровъ, угля и приборовъ центральнаго воздушнаго отопленія, комната для храненія спирта, комната для свѣжихъ препаратовъ, комната для мастерской, помѣщенія для храненія очищенныхъ скелетовъ, кам. лѣстница въ 1 этажъ, приборы для возд. отопленія.

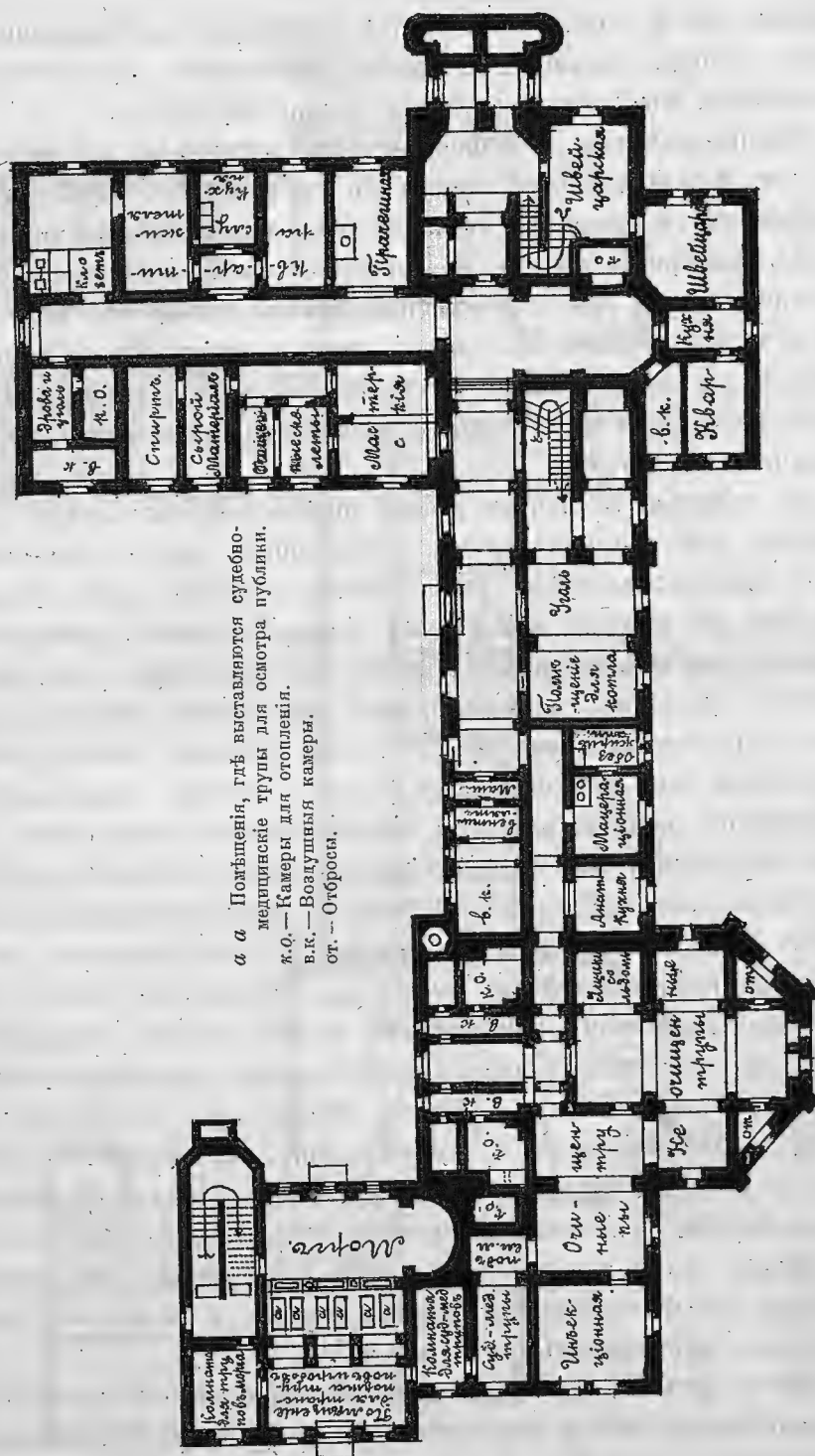
Это боковое крыло съ названными комнатами совершенно изолировано отъ ряда помѣщеній для трупнаго матеріала; послѣднія, главнымъ образомъ, находятся въ сѣверо-восточной части *средняго отдѣла* нижн. этажа и въ прилегающемъ къ нему, другомъ *меньшемъ крылѣ* зданія. Юго-западная же часть *средняго отдѣла* нижн. этажа, прилегающая къ большому крылу зданія, содержитъ въ себѣ 1) помѣщенія для котловъ и угля, 2) запасныя комнаты.

Такимъ образомъ трупный матеріалъ находится въ большей половинѣ *средней части нижн. этажа и въ его правомъ крылѣ*.

Средняя часть нижняго полуподвального этажа раздѣляется корридормъ на 2 половины. Въ лѣвой, обращенной къ лицевому фасаду половинѣ, помимо упомянутыхъ выше помѣщеній для угля, котловъ и запасныхъ комнатъ, находятся: комната для помѣщенія обезжиривающаго аппарата, мацеровочная, такъ называемая анатомическая кухня, въ которой помѣщается прачешная для анатомическаго бѣлья съ котлами для его выпариванія; далѣе, въ этой же половинѣ находится помѣщеніе для аппарата, назначеннаго для замораживанія труповъ, — это большой металлическій ящикъ съ двойными стѣнками, подраздѣленный на нѣсколько камеръ; затѣмъ слѣдуютъ помѣщеніе изъ 9 комнатъ, назначенныхъ для храненія 1) трупныхъ отбросовъ предъ погребеніемъ, 2) еще не очищенныхъ и не дезинфицированныхъ труповъ, и 3) очищенныхъ труповъ, и комната для ихъ дезинфекціи и инъекцій.

Въ правой, обращенной къ надворному фасаду половинѣ *средней части нижняго полуподвального этажа* находятся 8 комнатъ, содержащихъ главнымъ образомъ приборы воздушнаго центральнаго отопленія; здѣсь же помѣщается газомоторъ для электрическаго освѣщенія, приводящій также въ движеніе громадный электрическій вентиляторъ (болѣе аршина въ діаметрѣ); рядомъ съ по-

Анатомическій Институтъ въ Бреславль.



## ПОДВАЛЬНЫЙ ЭТАЖЬ.



слѣдней изъ 8 комнатъ находится помѣщеніе для подъемной машины, которая доставляетъ трупы, находящіеся на столахъ съ колесиками, въ первый и второй этажи института.

Трупы, налитые дезинфецирующею жидкостью для работъ по міологии и спланхнологіи, лежатъ въ упомянутыхъ помѣщеніяхъ на желѣзныхъ съ уклономъ столахъ, покрытыхъ шиферными досками.

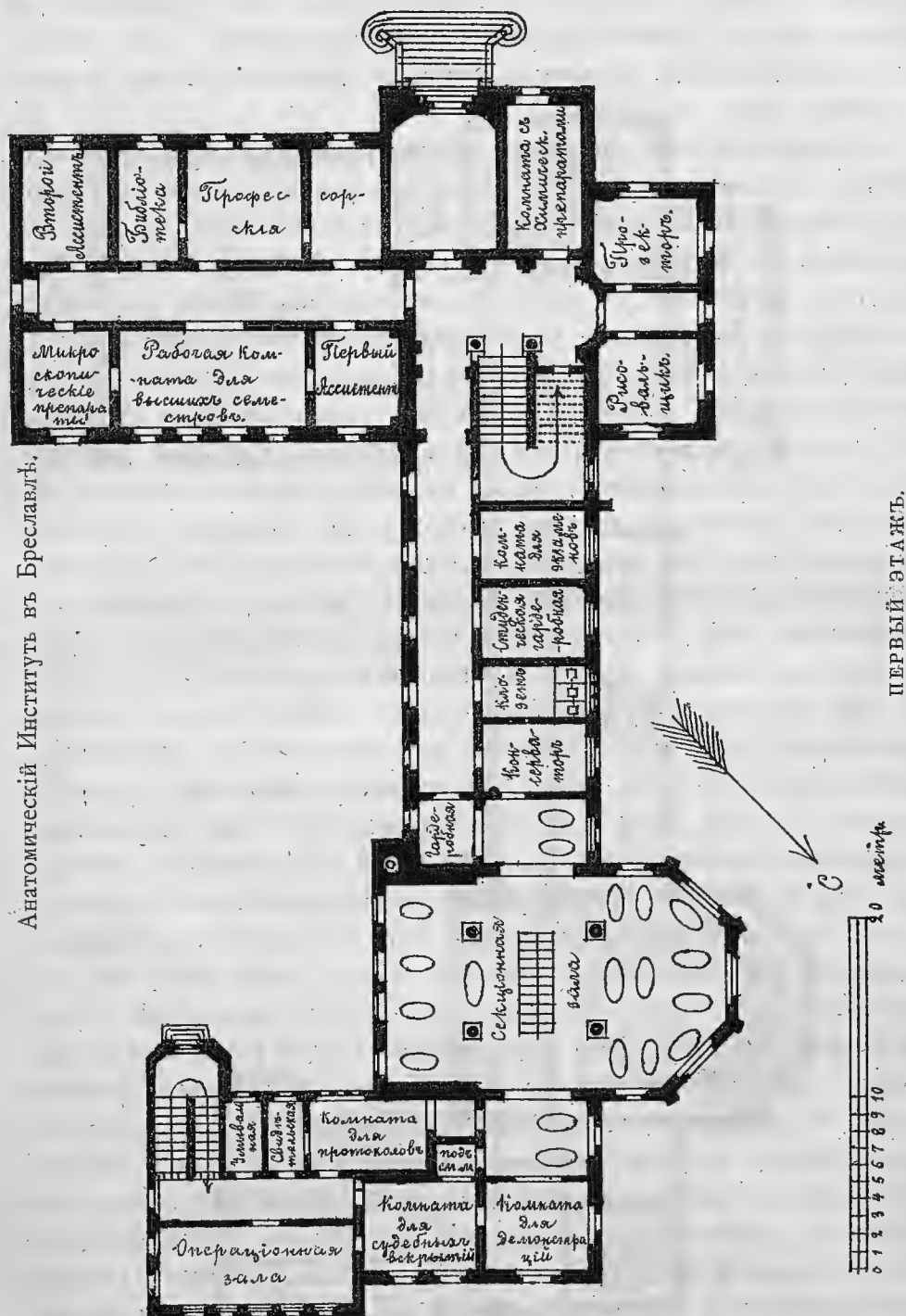
Для мацерации костей въ мацерационной комнатѣ находится изъ обожженной глины довольно глубокая ванна; въ ней циркулируетъ разогрѣваемая въ котлѣ, помѣщенномъ въ сосѣдней комнатѣ, вода; надъ ванной устроенъ вытяжной шкапъ. Вода въ котлѣ разогрѣвается газовымъ пламенемъ. Отбѣливаются кости солнечнымъ свѣтомъ.

Въ правомъ, меньшемъ крылѣ нижняго этажа находится рядъ комнатъ, гдѣ хранятся трупы, назначенные для судебно-полицейскаго осмотра; здѣсь же расположены капелла, моргъ, лѣстница, ведущая въ верхній или первый этажъ, а также помѣщеніе для хранения гробовъ и приспособленій для транспорта труповъ. Въ моргѣ за стекломъ, закрывающимся занавѣской, стоятъ 6 желѣзныхъ, окрашенныхъ масляной краской столовъ; доскамъ ихъ можетъ быть данъ любой уклонъ, и онѣ свободно выдвигаются по рельсамъ въ окно, имѣющееся позади каждаго стола. Окна выходятъ въ комнату, въ которую поступаютъ привозимые трупы.

*Первый этажъ* (Erdgeschoss) такъ же, какъ и подвальный этажъ, можно раздѣлить на 3 части: среднюю и двѣ боковыхъ или два боковыхъ крыла неравной величины. Входъ въ первый этажъ находится въ лѣвомъ наибольшемъ крылѣ зданія. Направо отъ входа, въ этой части этажа, по обѣ стороны просторнаго свѣтлаго корридора расположены: кабинетъ профессора, состоящій изъ 2 комнатъ, библіотека, по 1 комнатѣ для 2 ассистентовъ, лабораторія и одна изъ залъ учебной коллекціи (она содержитъ микроскопическіе препараты); лѣво отъ входа, вдоль того же корридора расположены: кабинетъ прозектора, въ которомъ имѣется телефонъ, комната рисовальщика и помѣщеніе для химическихъ препаратовъ.

Прямо отъ входа идетъ другой корридоръ по средней части перваго этажа; между началомъ этого корридора и комнатой рисовальщика подымается во второй этажъ широкая каменная лѣстница. Въ этомъ корридорѣ расположены небольшіе занумеро-

Анатомическій Институтъ въ Бреславль.



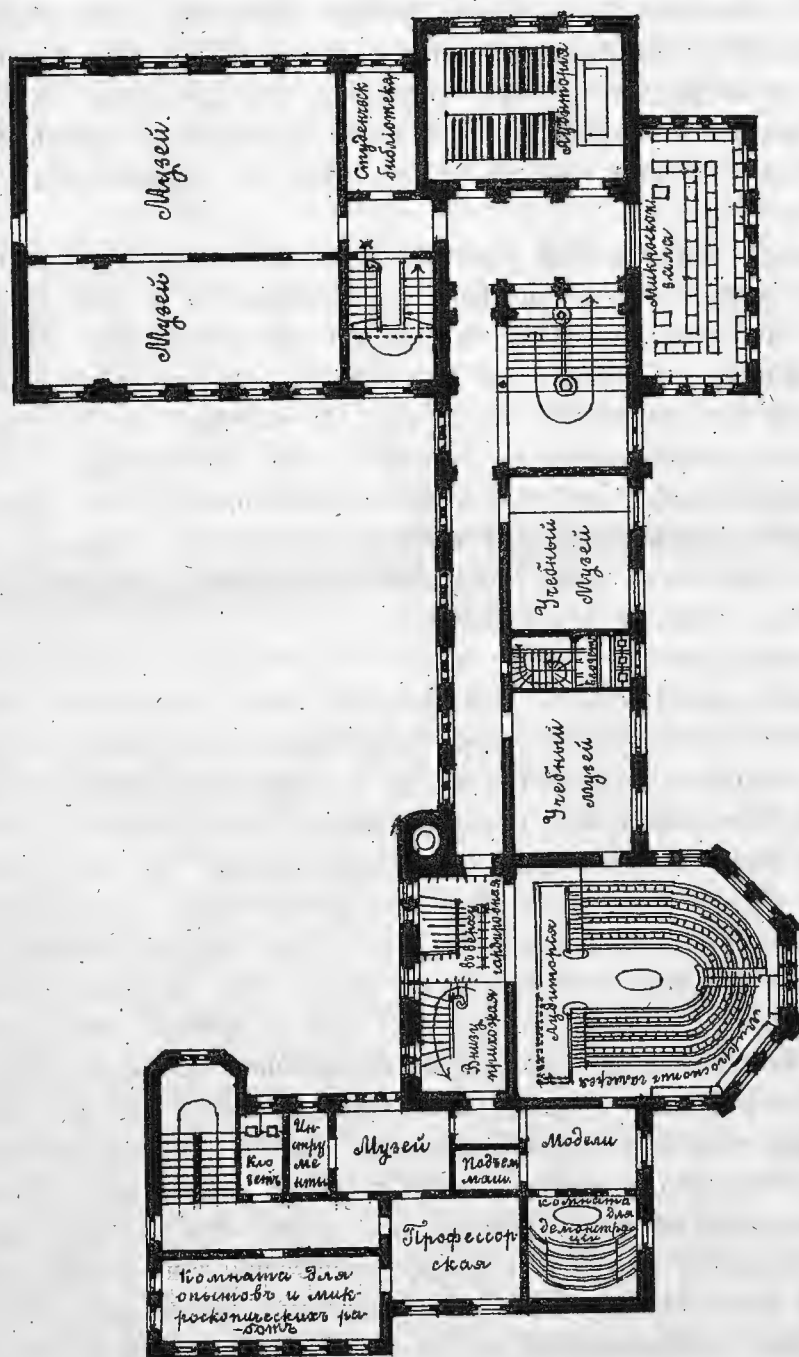
ванные шкафы, которыми студенты пользуются бесплатно, а вдоль его, съ лѣвой стороны, находятся комната для экзаменовъ, гардеробная, клозетъ, комната для консерватора и секціонная зала.

Секціонная зала занимаетъ почти круглое ( $27 \times 26 \times 8$ ) помѣщеніе съ каменнымъ поломъ, очень просторное; освѣщается хорошо, такъ какъ имѣетъ 10 оконъ, расположенныхъ почти со всѣхъ сторонъ; въ вечернее время освѣщается 30 Ауэровскими горѣлками съ абажурами. Въ залѣ, преимущественно ближе къ окнамъ и нѣсколько по срединѣ, расположено до 20 желѣзныхъ столовъ; они укрѣплены неподвижно, имѣютъ шиферныя доски. Посреди залы находится большой мраморный умывальникъ въ 24 крапа съ теплой и холодной водой. Для подвоза труповъ и препаратовъ отъ открывающейся здѣсь подъемной машины имѣются небольшіе легкіе столики на колесахъ; для собиранія отбросовъ устроены такіе же желѣзные, плотно закрывающіеся подвижные ящики. Кромѣ того въ залѣ находится нѣсколько большихъ деревянныхъ ваннъ, выложенныхъ внутри цинкомъ; въ нихъ сохраняются въ слабомъ спирту залежавшіеся препараты.

Въ правомъ крылѣ перваго этажа института расположены небольшая, въ 2 окна, комната для демонстрацій препаратовъ, такая же, въ 2 окна, зала для судебно-медицинскихъ вскрытій; рядомъ съ этой залой находится комната, въ 3 окна, для составленія и написанія протоколовъ вскрытій. Въ остальной наибольшей части праваго крыла перваго этажа, раздѣленной корридормъ на 2 половины, расположена зала для работъ по оперативной хирургіи. Освѣщается эта зала хорошо, такъ какъ окна расположены съ 2 сторонъ, на одной сторонѣ находятся 5, а на другой—2 окна. Въ этой залѣ имѣется 12 желѣзныхъ неподвижныхъ столовъ, покрытыхъ деревянными крашенными досками. Такъ же, какъ и въ секціонной залѣ, есть столики для перевозки и подачи труповъ, подвижные ящики для отбросовъ. На другой сторонѣ корридора праваго крыла 1 этажа расположены небольшая комната для свидѣтелей (по дѣламъ судебно-медицинскихъ вскрытій труповъ лицъ, умершихъ насильственной смертью или самоубійцъ), такая же комната для мытья рукъ и, наконецъ, каменная лѣстница, ведущая во 2-й и нижній или полуподвальный этажи.



Анатомический Институтъ въ Бреславль



ВТОРОЙ ЭТАЖЪ.

*Второй этажъ* института содержитъ въ себѣ помѣщенія для 2 аудиторій, комнату для демонстрацій вскрытій, 2 залы и 3 комнаты для препаратовъ, составляющихъ учебную коллекцію для занятій студентовъ, комнату около аудиторіи, назначенную для моделей и препаратовъ, которые всегда нужно держать подъ рукой, кабинетъ профессора гистологіи и эмбриологіи, залу для практическихъ занятій по эмбриологіи, прекрасную очень свѣтлую комнату для занятій гистологіей и студенческую библіотеку.

Главная или большая аудиторія занимаетъ полукруглое ( $15 \times 20 \times 15$ ) очень свѣтлое помѣщеніе, находящееся въ той средней части 2-го этажа, которая прилегаетъ къ малому крылу зданія; искусственно оно освѣщается при помощи электрическаго фонаря и Ауэровскихъ горѣлокъ. Мѣста на 150 человѣкъ съ откидными сидѣньями расположены въ 4 ряда. Столъ желѣзный съ уклономъ, вращающійся на оси и подвижный на рельсахъ. Позади небольшого возвышенія для лектора находятся 3 черныхъ подвижныхъ классныхъ доски. Изъ трехъ ходовъ въ аудиторію одинъ расположенъ вверху и два внизу.

Позади аудиторіи между нею и 5 высокими и широкими окнами, подъ амфитеатромъ, расположена такъ называемая микроскопическая галлерей. На время лекцій она разъединена отъ аудиторіи помощью 2 дверей и въ то же время соединена съ другими частями зданія. На подьоконникахъ 3-хъ большихъ оконъ галлерей стоятъ 12 микроскоповъ съ небольшимъ (до 400) увеличеніемъ, въ которыхъ выставлены препараты; съ боку каждаго микроскопа лежитъ небольшая аспидная доска съ нанесеннымъ рисункомъ и даннымъ объясненіемъ. Доска эта подъ стекломъ и подъ замкомъ. Галлерей открыта съ утра до вечера, слѣд. на все свѣтлое время дня. Выставляются обыкновенно препараты дня на 3 послѣ опредѣленной лекціи, а затѣмъ замѣняются другими, предварительно продемонстрированными на лекціи. Для микроскоповъ имѣются шкапики, которые стоятъ тутъ же, подъ амфитеатромъ. Около каждаго микроскопа находится стулъ. Эта галлерей представляетъ много удобствъ: здѣсь слушателя дана возможность поближе познакомиться въ любое, свободное отъ лекцій время съ препаратами, объясненными въ свое время въ аудиторіи, на свободѣ срисовать ихъ и вообще прочнѣе и осмысленнѣе усвоить

слышанное, тѣмъ болѣе что здѣсь же, вблизи микроскопа, приложено письменное объясненіе сути разсматриваемой картины.

Въ комнатѣ для демонстраціи вскрытій устроены мѣста чело-вѣкъ на 30—40, расположенныя уступами для стоянія; здѣсь имѣется столъ, классная доска и открывается подъемная машина.

Между этой комнатою для демонстрацій и большою аудиторіей находится помѣщеніе для храненія лекціонныхъ препаратовъ.

Но особеннаго вниманія заслуживаетъ въ Бреславльскомъ анатомическомъ институтѣ такъ называемая *учебная коллекція* (*Lernsammlung*), подъ которую отведены во 2-мъ этажѣ 2 большихъ залы и 3 комнаты. Можно сказать, что эта коллекція всецѣло обязана своимъ существованіемъ энергіи и стараніямъ проф. анатоміи Hasse. Онъ задумалъ дать студентамъ препараты для практическаго изученія анатоміи 15 л. тому назадъ, послѣ своего посѣщенія анатомическаго института въ Единбургѣ; но недостатокъ помѣщеній въ старомъ анатомическомъ театрѣ въ Breslau, скудость средствъ, прежде отпускавшихся на содержаніе анатомическаго института, долго тормозили дѣло.

Съ постройкой же новаго зданія и съ увеличеніемъ средствъ до 10 тысячъ марокъ въ годъ Hasse удалось осуществить свою мысль. Въ настоящее время отведенныя подъ учебную коллекцію 2 залы и 3 комнаты снабжены всѣмъ необходимымъ для занятій; даже есть все нужное для письма и рисованія. Залы и комнаты просторны, свѣтлы днемъ; вечеромъ искусственное освѣщеніе достигается при помощи газо-калильныхъ лампъ; свѣтъ отъ нихъ по окончаніи занятій должны уменьшать сами учащіеся; на ихъ же обязанности лежитъ убирать книги, рисунки и атласы, получаемые ими изъ находящейся тутъ же рядомъ, въ большомъ крылѣ 2-го этажа, специально-студенческой библіотеки.

Комнаты учебной коллекціи содержатъ въ себѣ препараты въ опредѣленномъ анатомическомъ порядкѣ. Первая комната содержитъ препараты по остеологіи. Здѣсь небольшія кости заключены въ различной величины стеклянные цилиндры съ латунной оправою, эти цилиндры посажены на неподвижно укрѣпленные къ столу стержни съ шаровидной головкой, позволяющей вращаться цилиндру во всевозможныхъ направленіяхъ. Самыя кости висятъ на металлическихъ стержняхъ, проведенныхъ чрезъ отверстіе крышки цилиндра и имѣющихъ приспособленія для движенія. Дру-

гіе цилиндры съ костями средней величины, какъ локтевая, плечевая и скелетъ кисти, укрѣплены къ столу неподвижно. Въ послѣднее время пр. Hasse замѣнилъ дорого стоящіе и легко загрязняющіеся цилиндры 4-хъ-угольными стеклянными витринами. Въ послѣднихъ препараты или висятъ, или лежатъ. Если препаратъ долженъ висѣть, то на верхней стѣнкѣ витрины устраивается поперечная планка, сквозь которую проходитъ стержень, вращающійся вмѣстѣ съ препаратомъ. Каждый изъ препаратовъ снабженъ соотвѣтствующими объясненіями, послѣднія нанесены на латунную пластинку, укрѣпленную на столѣ. Если препаратъ раскрашенъ въ разныя краски для показанія артерій, венъ, нервовъ, лимфатической системы, то значеніе красокъ указано тоже на особой пластинкѣ, висящей на крючкѣ на передней стѣнкѣ стола. Во 2-й и 3-й комнатѣ помѣщаются препараты по синдесмологіи и мышечной системѣ; гипсовые и сухіе натуральные.

Въ одной изъ двухъ большихъ залъ помѣщены препараты кровеносной и нервной системы, а въ другой препараты внутренностей. Здѣсь мы встрѣтили засушенное легкое, гипсовыя модели половыхъ органовъ, модели различныхъ частей тѣла, раскрашенныя въ разные цвѣта, соотвѣтственно иннервации изъ различныхъ источниковъ и пр.

Что касается до музейныхъ препаратовъ, то подъ нихъ отведены помѣщенія чердака; здѣсь же устроены приспособленія для фотографіи, приспособленія для увеличенія моделей, снятыхъ съ эмбриологическихъ препаратовъ (по проф. Born'u).

Что касается до порядка пользованія препаратами учебнаго музея, то здѣсь я нахожу не лишнимъ привести *правила*, составленные проф. Hasse.

§ 1. Учебный музей и принадлежащая къ нему бібліотека открыты ежедневно, съ 8 ч. утра до 8 ч. вечера, за исключеніемъ послѣобѣденнаго времени въ среду; микроскопическая галлерея—ежедневно въ свѣтлые часы дня, за исключеніемъ послѣобѣденнаго времени въ субботу.

§ 2. Правомъ входа въ учебный музей пользуются послѣ предварительнаго заявленія директору анатомическаго института студенты медицины университета и практическіе врачи; остальные лица съ особаго разрѣшенія директора института.



§ 3. Заявленія подаются въ концѣ каждаго семестра, допускаются же въ музей по именной карточкѣ, получаемой у инспектора института.

§ 4. За входную карточку берутъ 5 марокъ.

§ 5. Эти деньги служатъ залогомъ и назначаются въ уплату за возможное поврежденіе препаратовъ музея и галлерей, затѣмъ за порчу и пропажу книгъ библіотеки. Если для такой надобности деньги не будутъ истрачены, они возвращаются назадъ въ концѣ семестра, по возвращеніи входной карточки. Поврежденія, сдѣланныя безспорно однимъ лицомъ, и возмѣщаются имъ же.

§ 6. Доступъ въ музей распространяется лишь на одно лицо, и это послѣднее не можетъ приводить кого-либо другого. Нарушеніе этого правила ведетъ за собою запрещеніе этому лицу пользоваться препаратами музея, галлерей и библіотекъ на одинъ семестръ.

§ 7. Въ помѣщеніяхъ музея и микроскопической галлерей запрещается громкій разговоръ. Въ библіотекѣ—и всякій разговоръ.

§ 8. Всякій занимающійся имѣетъ право въ часы, назначенные для посѣщенія, не нарушая тишины, ходить и пользоваться все время препаратами музея, галлерей и библіотекъ.

§ 9. Въ музеѣ, библіотекѣ и галлерей курить запрещается. Свѣтъ газо-килильных лампочекъ учащіеся, по прекращеніи занятій, должны уменьшать сами.

§ 10. Находящіеся въ музеѣ столы нельзя передвигать, напротивъ приспособленіями для движенія препаратовъ пользоваться разрѣшается, но съ извѣстною осторожностью. Всякое рѣзкое и сильное верченіе препаратовъ запрещается, и если приспособленія для верченія не скользятъ гладко и легко, на это тотъ-часъ же слѣдуетъ обратить вниманіе инспектора института.

§ 11. Книгами и рисунками библіотеки можно свободно пользоваться въ библіотекѣ, помѣщеніяхъ музея и микроскопической галлерей; но всетаки желательно, чтобы всякій посѣтитель приносилъ свои болѣе употребительные книги и атласы. Пользованіе библіотечными книгами внѣ названныхъ помѣщеній строго запрещается и ведетъ за собою, какъ и нарушеніе предыдущихъ параграфовъ, потерю права входа въ музей на одинъ семестръ или даже полную потерю права.

§ 12. Каждая книжка или атласъ, по минованіи въ нихъ надобности, должны быть посѣтителемъ снова положены на свое

мѣсто. Собственныя книги посѣтитель, покидая музей, не долженъ оставлять въ немъ.

§ 13. Микроскопы въ микроскопической галлерей не должны быть сдвигаемы съ мѣста. Препаратовъ, находящихся въ микроскопѣ, касаться и передвигать нельзя; также запрещается и стирать выставленные рисунки.

§ 14. Для лучшей установки препарата можно пользоваться только находящимся при каждомъ микроскопѣ микрометрическимъ винтомъ.

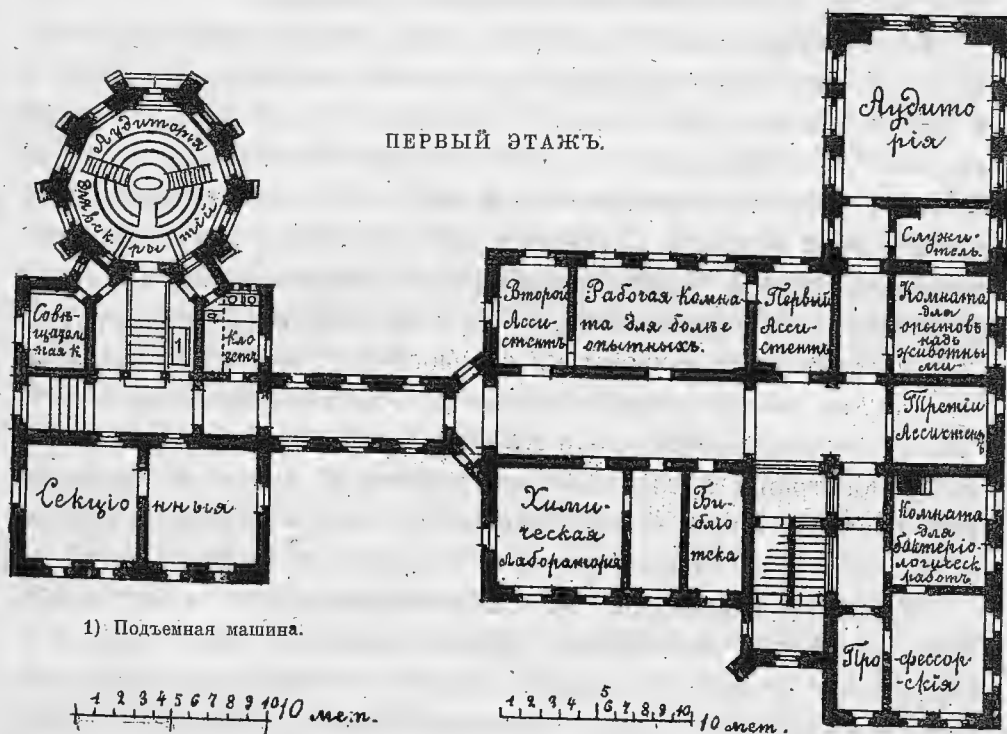
Въ заключеніе не могу душевно не поблагодарить проф. Hasse за его любезное демонстрированіе всего анатомическаго музея и въ особенности за доставленіе въ Томскій Университетъ 9 таблицъ плановъ только что отстроеннаго новаго анатомическаго института въ Бреславлѣ.

Въ бытность свою въ Бреславлѣ, помимо осмотра анатомическаго института и хирургической клиники пр. Mikulicz'a, я ознакомился нѣсколько съ устройствомъ и патолого-анатомическаго института, находящагося въ завѣдываніи проф. Ponfick'a. Такъ какъ это учрежденіе по отзыву специалистовъ считается устроеннымъ согласно современнымъ научнымъ требованіямъ и, съ другой стороны, у насъ имѣется 8 таблицъ плановъ этого зданія, присланныхъ изъ Бреславля, то я нахожу не бесполезнымъ сказать нѣсколько словъ о новомъ патолого-анатомическомъ институтѣ Бреславля.

Вдвое меньшее сравнительно съ анатомическимъ институтомъ 3-хъ этажное зданіе новаго патолого-анатомическаго института въ Бреславлѣ находится на правой сторонѣ Maxstrasse, въ саду, прилегающемъ къ заднему фасаду хирургической клиники. Главная особенность этого зданія, сравнительно съ другими аналогичными по назначенію институтами, состоитъ въ томъ, что помѣщенія для секціонной, равно какъ и аудиторія для демонстраціи вскрытій находятся въ особомъ отдѣльномъ зданіи, лишь въ послѣднее время соединенномъ съ главнымъ корпусомъ при посредствѣ корридора и въ тоже время разьединенномъ помощью 2 стеклянныхъ дверей, замыкающихся очень плотно, можно сказать почти герметично.

Подвальный этажъ главнаго корпуса института, раздѣленный на 2 половины корридормъ, содержитъ въ себѣ: 1) квартиру смотрителя, состоящую изъ 4 комнатъ, 2) помѣщеніе служителя изъ 2 комнатъ, 3) комнату для свѣжихъ препаратовъ, 4) одну комнату, совершенно обособленную отъ другихъ помѣщеній и имѣющую свой входъ снаружи, для лабораторныхъ животныхъ, 5) 2 комнаты для препарировація, 6) помѣщеніе для клозетовъ и

Патолого-Анатомическій Институтъ въ Бреславлѣ.



лѣстницу въ 1-й этажъ. Съ другой стороны корридора расположены 4 комнаты для приборовъ центрального воздушнаго отопленія и одна секціонная.

Подъ аудиторіей, упомянутой выше, и секціонной для вскрытія человѣческихъ труповъ, въ нижнемъ этажѣ расположены: непосредственно подъ аудиторіей—часовня, имѣющая свой отдѣльный ходъ снаружи и соединенная съ комнатой, гдѣ трупы кладутся въ гробы. Рядомъ съ этой комнатой находится подъемная машина, затѣмъ расположены каменная лѣстница, ведущая въ 1-й этажъ и помѣщеніе для мацерациі костей. Всѣ названныя

помѣщенія отдѣлены срединнымъ корридормъ, ведущимъ и въ нижній этажъ главнаго корпуса, отъ 3 комнатъ, назначенныхъ для храненія труповъ, гробовъ и стеклянной посуды.

*Первый этажъ* (Erdgeschoss) главнаго зданія содержитъ въ себѣ 10 комнатъ, назначенныхъ частью для персонала каѳедры, частью для библіотеки, лабораторій, опытовъ надъ животными и специальныхъ занятій; кромѣ того здѣсь же находится аудиторія, имѣющая свѣтъ съ 3-хъ сторонъ. Въ ней читаются теоретическія лекціи и показываются музейные препараты.

2-я аудиторія, какъ упомянуто выше, стоитъ обособленно надъ часовней; она представляетъ собою круглое помѣщеніе, освѣщаемое 6 окнами. Мѣста для стоянія съ уступами расположены въ 4 ряда кругомъ передвигающагося на рельсахъ демонстраціоннаго стола. Въ этомъ же обособленномъ зданіи предъ аудиторіей находится совѣщательная комната, помѣщеніе для клозетовъ, подъемная машина и лѣстница внизъ. Аудиторія и обозначенныя помѣщенія сообщаются съ корридормъ, по другую сторону котораго расположены 2 большихъ комнаты для патолого-анатомическихъ вскрытій.

Во 2-мъ этажѣ главнаго зданія пат.-анатомическаго института находятся очень обширное и высокое помѣщеніе для музея, зала для демонстраціи препаратовъ съ подъемной машиной, приготовительная комната и 2 громадныхъ залы для занятій съ микроскопомъ. Эти залы освѣщаются съ 3 сторонъ 16 окнами.

Обширное помѣщеніе патолого-анатомическаго музея содержитъ различные препараты, преимущественно проф. Ronfick'a. Поступленіе новыхъ препаратовъ, избытокъ старыхъ, за недостаткомъ помѣщенія и въ виду сбереженія мѣста, заставилъ проф. Ronfick'a устроить въ залѣ музея оригинальный 2-й этажъ. Витрины на 2-мъ этажѣ находятся на прочныхъ желѣзныхъ брускахъ, а полъ сдѣланъ изъ рѣдкой металлической сѣтки.

### Іена.

Старинное 2-хъ-этажное зданіе анатомическаго института въ Іенѣ занимаетъ домъ, бывший прежде монастыремъ. Подвала нѣтъ, но есть чердачное помѣщеніе.

Мацерация костей производится въ стеклянныхъ и глиняныхъ сосудахъ путемъ отмачиванія мягкихъ частей въ простой водѣ, а затѣмъ обработыванія въ содовой. Бѣленіе достигается пребы-



ваніемъ костей на плоской крышѣ близъ чердачнаго помѣщенія; на этой же крышѣ, при своемъ посѣщеніи, я видѣлъ стеклянные сосуды съ отмачивающимися костями въ водѣ, нагреваемой прямо солнечными лучами. Эта плоская крыша покрыта черноземомъ съ галькой. Стокъ для воды при промываніи костей направляется въ желобъ, устроенный вокругъ краевъ крыши и соединяющійся съ желѣзной трубой.

Зданіе въ общемъ состоитъ изъ двухъ флигелей, соединенныхъ небольшою средней частью. Въ правомъ крылѣ отъ входа находятся *два секціонныя залы*. Одна изъ нихъ большей величины ( $24 \times 14 \times 6\frac{1}{2}$ ) служитъ для практическихъ занятій анатоміей. Полъ деревянный, стѣны до половины высоты окрашены масляной краской. Столы безъ цинковыхъ покрышекъ. Табуреты мягкіе, обиты кожей. Свѣту мало; искусственное освѣщеніе достигается Ауэровскими горѣлками. Лѣтомъ здѣсь читаются лекціи по остеологіи и синдесмологіи, а также практически работаютъ по гистологіи. Въ меньшей залѣ ( $16 \times 14$ ) лѣтомъ занимаются оперативной хирургіей.

Въ лѣвомъ крылѣ отъ входа помѣщается *аудитория* ( $15 \times 14 \times 6\frac{1}{2}$ ), довольно свѣтлая; она обставлена хорошо.

Средняя часть института, соединяя два упомянутыхъ крыла зданія, содержитъ въ себѣ корридоръ, помѣщеніе для прозектора (изъ двухъ небольшихъ комнатъ) и деревянную лѣстницу на 2-й этажъ.

Во 2-мъ этажѣ находятся кабинетъ директора, помѣщеніе для ассистента, небольшая гистологическая лабораторія, комната для экзаменовъ, небольшая библіотека и музей, занимающій 2 залы 2-го этажа и нѣсколько комнатъ на чердакѣ, гдѣ еще находится фотографическая лабораторія.

Приношу мою душевную благодарность проф. К. Bardeleben'у, который, не смотря на свои сложныя и спѣшныя работы по 2 изданію атласа топографической анатоміи (исправленіе текста, приготовленіе рисунковъ, препаратовъ и пр.), нашелъ время показать мнѣ анатомическій институтъ Іены, отмѣняя его различные недочеты, какъ, напр., отсутствіе проекціоннаго аппарата въ аудиториі, неудобство мѣстъ для храненія труповъ при отсутствіи подвала, малочисленность персонала кафедры, недостатокъ помѣщеній въ самомъ институтѣ, зданіе котораго обладаетъ небольшими размѣрами, отсутствіе учебной коллекціи и пр.

Въ Іенѣ, помимо стараго анатомическаго института, на подробномъ описаніи котораго я не останавливаюсь, я посѣтилъ фабрику Zeiss'a съ цѣлью поближе познакомиться съ проекціоннымъ аппаратомъ, примѣненіе котораго мнѣ удалось наблюдать на лекціи по хирургіи у проф. Trendelenburg'a, въ Лейпцигѣ. Проф. Trendelenburgъ демонстрировалъ какъ микроскопическіе рисунки, такъ и самые предметы, въ видѣ разнородныхъ инструментовъ. Убѣдившись въ пользѣ такого приспособленія для лекцій, какъ проекціонный аппаратъ, передававшій необыкновенно демонстративно различныя детали предмета, доступнаго изученію въ извѣстный моментъ каждому слушателю многочисленной аудиторіи, я невольно подумалъ о необходимости приобрести такой аппаратъ для аудиторіи новаго анатомическаго института въ Томскѣ. Этотъ аппаратъ, имѣя возможность проецировать на экранъ какъ макро, такъ и микроскопическіе предметы (при надлежащемъ увеличеніи), на мой взглядъ, полезенъ и даже необходимъ для всѣхъ 4 кафедръ новаго анатомическаго института въ Томскѣ.

У Zeiss'a мнѣ, кромѣ того, демонстрировали приспособленія для проецированія микроскопическихъ препаратовъ и приспособленія для микрофотографіи.

Не особенно большая сумма для института, какъ 1500 р. с., деньги, на которыя можно приобрести у Zeiss'a всѣ аппараты какъ для макро, микро и эпископоекції (для очень большихъ предметовъ), такъ и для микрофотографіи, мнѣ думается, не должна приводить въ смущеніе устроителей новаго анатомическаго института. Эта, можно сказать, небольшая сумма уравнивается той громадной пользой, которую получаютъ какъ преподаватель, такъ и слушатели: первый въ состояніи будетъ успѣшно вести наглядное преподаваніе, вторые несомнѣнно больше увидятъ и усвоятъ; а это послѣднее обстоятельство въ различныхъ институтахъ Германіи и Швейцаріи составляетъ одну изъ существенныхъ заботъ преподавателя.

Въ Бернѣ, при анатомическомъ институтѣ, имѣется проекціонный аппаратъ другой фабрики, именно Schmidt'a и Haensch'a (въ Берлинѣ \*); но по отзыву многихъ, аппараты этой фирмы стоятъ хотя и дешевле аппаратовъ Zeiss'a, но уступаютъ послѣднимъ.

\*) Schmidt et Haensch, Berlin, Stallschreiberstrasse, 4 III.

### München.

Мюнхенскій анатомическій институтъ, построенный лѣтъ 40 назадъ, находится на Schillerstrasse, недалеко отъ главнаго вокзала; онъ представляетъ собою трехъ-этажное зданіе, которое можно раздѣлить на 5 частей; главную часть зданія можно представить себѣ въ видѣ растянутой и опрокинутой буквы п, соединительная часть которой имѣетъ 2 выступа, передній выступъ содержитъ въ себѣ входъ въ главное зданіе съ лѣстницей и нѣсколькими комнатами для служебнаго персонала, задній выступъ заключаетъ въ себѣ аудиторию.

Въ подвальномъ этажѣ находятся приборы для центрального парового отопленія, вентиляціи и газоваго освѣщенія, а также комнаты для храненія труповъ; для перевозки труповъ есть столы на колесахъ и подъемная машина.

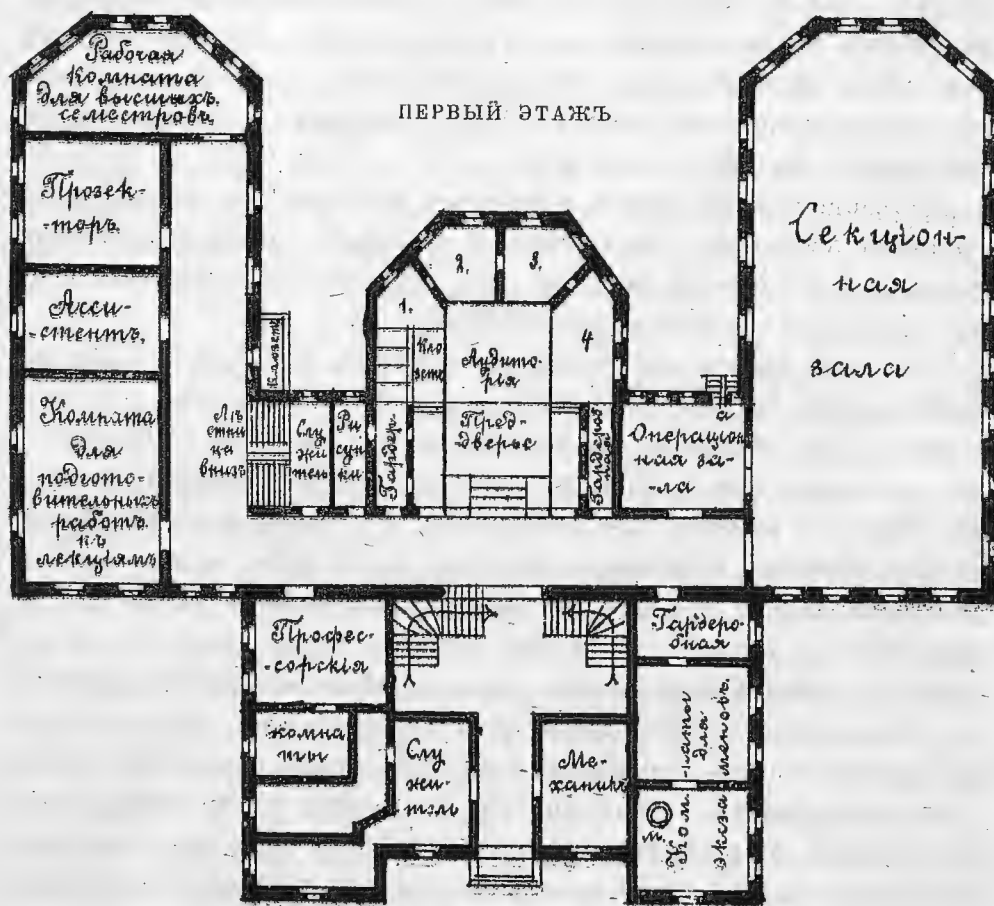
Въ 1-мъ этажѣ, въ переднемъ выступѣ, упомянутомъ выше, помѣщаются: направо отъ входа комната для механика, а налево комната для служителя; затѣмъ въ правой сторонѣ этого выступа находятся еще 2 комнаты для экзаменовъ и гардеробная, а съ лѣвой—2 комнаты для профессора. Въ одной изъ экзаменаціонныхъ комнатъ имѣется увеличенная въ 10 разъ модель черепа, вырѣзанная изъ дерева. Эта модель разборная и служитъ для демонстраціи костей головы при лекціяхъ. Она сдѣлана очень хорошо, но стоитъ также очень дорого—нѣсколько тысячъ марокъ.

Весь этотъ выступъ прилегаетъ къ корридору, находящемуся въ средней части главнаго корпуса. Въ этотъ корридоръ выходятъ всѣ комнаты, помѣщающіяся въ средней части зданія; такъ, по срединѣ есть холъ въ преддверіе аудиторіи; по сторонамъ послѣдняго расположены небольшіе боковые корридоры, въ которыхъ помѣщаются гардеробы для студентовъ. Въ правой половинѣ средней части зданія находится операціонный залъ (15×10) въ 3 окна съ асфальтовымъ поломъ; стѣны этого зала увѣшаны таблицами и рисунками. Здѣсь же находится лѣстница внизъ и подъемная машина. Въ лѣвой половинѣ средней части зданія расположены комната для художника-рисовальщика, комната для храненія рисунковъ и входъ въ подвальный этажъ.

Аудиторию, составляющую задній выступъ средней части зданія, занимаетъ довольно просторное помѣщеніе (20×15×12), освѣ-

щаемое 10-ю окнами, а вечеромъ газовыми горѣлками. Нумерованныя мѣста расположены амфитеатромъ въ 7 рядовъ; столъ движется по рельсамъ, онъ имѣетъ мраморную доску, которая вращается вмѣстѣ съ нимъ по оси. Въ аудиторіи есть классная

Анатомическій Институтъ въ Мюнхенѣ (схема).



а) Подъемная машина и лѣстница внизъ 1, 2, 3, 4) Хозяйственные помѣщенія подъ аудиторіей.  
м) модель черепа.

доска, вращающаяся вокругъ вертикальной оси; надъ ней желѣзный стержень для подвѣшивания рисунковъ.

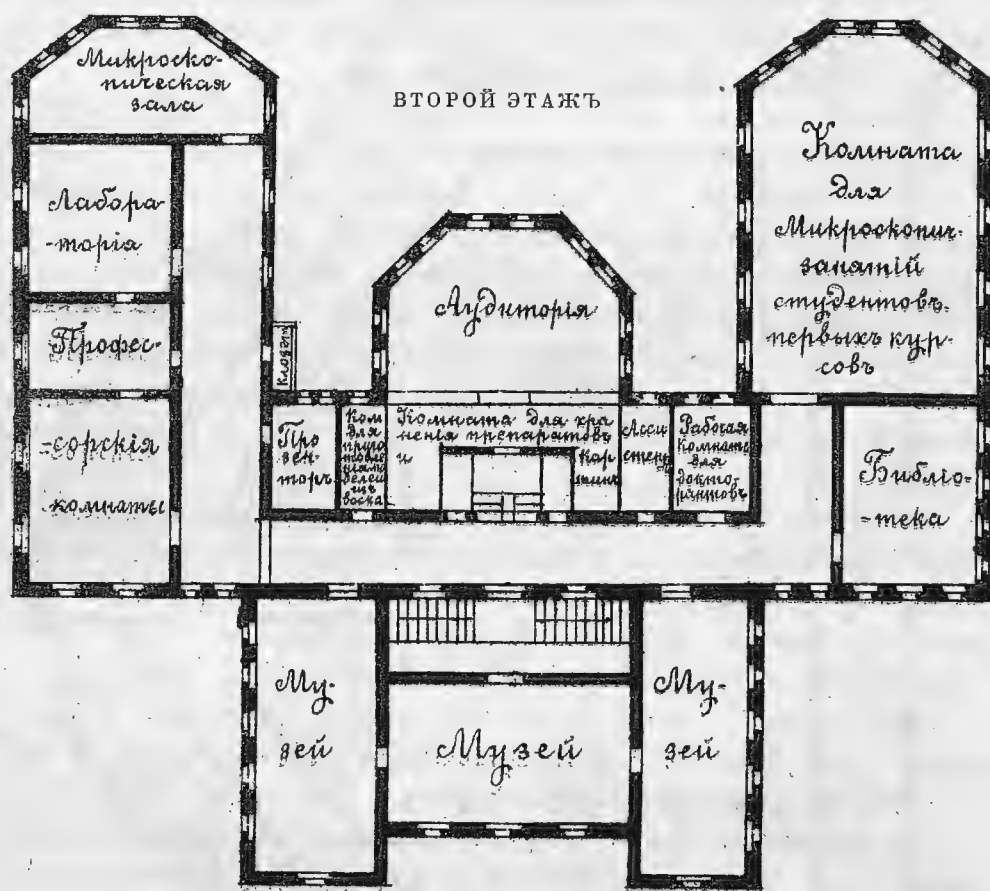
Подъ аудиторіей имѣются еще хозяйственные помѣщенія, занимающія 5 комнатъ.

Къ средней части зданія 1-го этажа прилегаютъ два длинныхъ крыла. Въ лѣвомъ крылѣ расположены помѣщенія для про-



зектора, ассистента, рабочая комната для студентов высшихъ семестровъ и рабочая комната съ препаратами, нужными во время лекцій. Комната для занятій студентовъ высшихъ курсовъ освѣщается хорошо свѣтомъ изъ 8 оконъ, расположенныхъ съ 3-хъ сторонъ. Въ правомъ крылѣ находится большая секціонная зала ( $35 \times 15 \times 7$ ), освѣщаемая свѣтомъ изъ 22 оконъ, распо-

Анатомическій Институтъ въ Мюнхенѣ (схема).



женныхъ со всѣхъ сторонъ. Искусственнаго освѣщенія нѣтъ. Полъ деревянный, столы дубовые съ замыкающимися ящиками, которыми пользуются студенты для храненія своихъ вещей.

На второмъ этажѣ въ упомянутомъ выше переднемъ выступѣ расположены 3 залы музея ( $27 \times 10 \times 6$ ;  $24 \times 12$  и  $26 \times 10$ ). Въ средней залѣ находятся въ витринахъ препараты по нормальной ана-

томіи, въ одной изъ боковыхъ залъ помѣщены препараты костей и серія топографическихъ препаратовъ, сдѣланныхъ по Rüdinger'у; въ другой боковой залѣ помѣщены препараты по эмбриологіи и немного препаратовъ по сравнительной анатоміи.

Въ анатомическомъ музеѣ имѣются мозги различныхъ ученыхъ, напр. проф. Bock'a, Bischoff'a, K. Vogt'a и др.

Въ правомъ крылѣ верхняго этажа помѣщаются зала для практическихъ занятій по гистологіи, въ 14 оконъ, и библіотека въ 7 оконъ, а въ лѣвомъ крылѣ находятся: 2 комнаты для профессора, лабораторія для студентовъ и врачей и небольшая, въ 8 оконъ, для нихъ же микроскопическая зала.

Кромѣ того, въ средней части верхняго этажа есть еще 5 комнатъ, имѣющихъ разное назначеніе; онѣ прилегаютъ къ одной сторонѣ корридора, съ другой стороны котораго расположено входъ въ анатомическій музей. Эти комнаты слѣдующія: въ срединѣ находится помѣщеніе для храненія рисунковъ и влажныхъ препаратовъ, демонстрируемыхъ на лекціяхъ, оно чрезъ дверь соединяется съ верхней частью аудиторіи; затѣмъ расположены: комната для ассистента, рабочая комната для приготовленія восковыхъ препаратовъ, комната для прозектора и рабочая для докторантовъ.

На дворѣ находится каменная постройка для мацерации костей. Кости мацерируются въ 3 мѣдныхъ котлахъ, они покрыты крышками, отъ которыхъ илутъ вытяжныя трубы для удаленія гнилостныхъ газовъ. Вода въ котлахъ нагревается до  $45^{\circ}$ — $50^{\circ}$ . Вымачиваніе продолжается въ теченіе 4—6 недѣль.

Отбѣливаютъ кости на плоской крышѣ дѣйствіемъ солнечныхъ лучей. Здѣсь же лѣтомъ происходитъ и вымачиваніе костей.

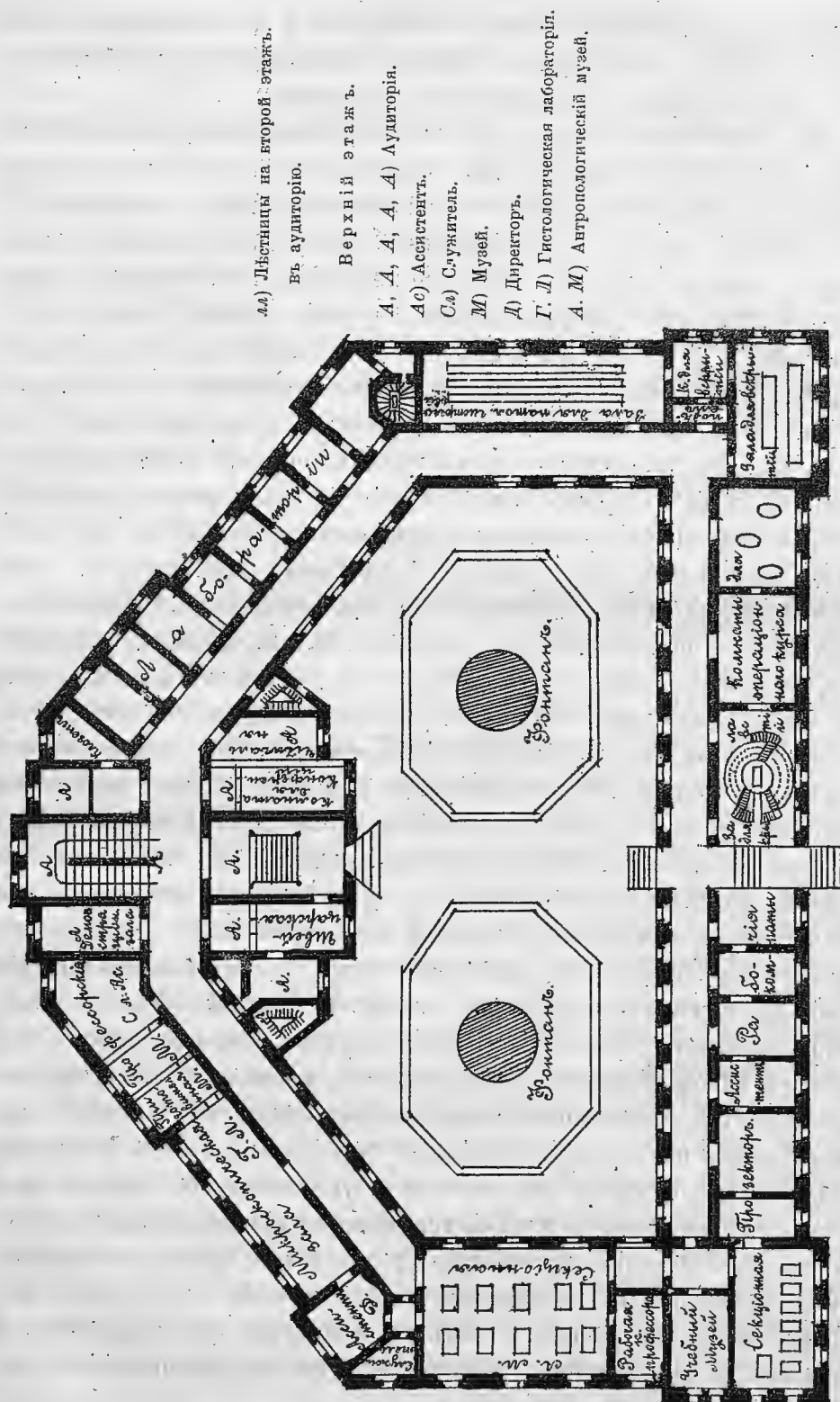
Имѣется обезжиривающій аппаратъ.

Въ заключеніе считаю долгомъ высказать благодарность проф. Kipffer'у и прозектору Böhm'у за ихъ любезную демонстрацію анатомическаго института.

### Strassburg.

Анатомическій институтъ въ Страссбургѣ представляетъ изъ себя большое въ видѣ пятиугольника зданіе, построенное въ 1875 г. по плану проф. Waldeyer'a, обошлось оно съ инвентаремъ около 450,000 марокъ. Его можно раздѣлить на двѣ половины, правая

Анатомо-Патологическiй Институтъ въ Страсбургѣ (схема).



ПЕРВЫЙ ЭТАЖЪ.

половина, въ которой лѣтомъ занимаются и по оперативной хирургіи, занята помѣщеніями патолого-анатомическаго института, въ лѣвой находится анатомическій институтъ.

Въ *подвальномъ* этажѣ расположены помѣщенія для храненія труповъ, рабочія комнаты для служителей и кладовыя; здѣсь же имѣются помѣщенія и для центральнаго воздушнаго отопленія. Съ отопленіемъ связана и искусственная вентиляція. Кабинеты персонала каѳедры отапливаются еще печами. „Эту комбинированную систему отопленія“, говоритъ проф. Тауберъ, „проф. Waldeyer считаетъ болѣе цѣлесообразною для анатомическаго института вообще“.

Въ *1-мъ этажѣ* зданія находятся комната для демонстраціи препаратовъ, 2 комнаты подъ кабинетомъ директора, приготовительная комната, зала для микроскопическихъ занятій, комната ассистента, секціонныя залы; ихъ двѣ, одна большая, другая меньше; рядомъ съ этой послѣдней есть еще комната, называемая „Repetitions Museum“. Здѣсь выставлены кости, сухіе и спиртовые препараты по синдесмологіи, міологіи, ангиологіи, гипсовые препараты His'a, препараты по топографической анатоміи, модели органовъ чувствъ, спинного мозга, сердца, гортани и т. д. Кромѣ того, въ этомъ же этажѣ находятся помѣщенія для прозектора и 2-го ассистента.

*Секціонныя залы* освѣщаются удовлетворительно, искусственное освѣщеніе получается отъ газовыхъ рожковъ. Стѣны окрашены масляной краской, полъ деревянный; столы дубовые и не покрыты цинковыми чехлами. Трупы изъ подвала подаются подъемной машиной. Часть залы отгорожена и представляетъ кабинетъ для специальныхъ антропометрическихъ измѣреній. Здѣсь помѣщается особаго устройства столъ, приспособленный для производства опредѣленій длины тѣла и отдѣльныхъ его частей. Результаты этихъ измѣреній регистрируются по карточной системѣ, причемъ отмѣчается частота найденій извѣстныхъ варіацій, аномалій. Тщательно исследованный, измѣренный трупъ занумеровывается и отдается на занятія, но и потомъ онъ не теряется изъ виду; въ немъ контролируются тѣ или другія особенности и уклоненія въ мышечной и сосудистой системахъ, отмѣчается присутствіе или отсутствіе мускуловъ (*m. sternalis, pyramidalis, psoas major, plantaris* и проч.), длина мышечной и сухожильной частей и т. д.

Въ этомъ же этажѣ, рядомъ съ комнатами для прозектора и ассистента, расположены: небольшой музей по сравнительной ана-



томіи и эмбриологіи и фотографическая лабораторія; въ послѣдней находится проекціонный аппаратъ и вертикальная камера для микрофотографіи.

Во 2-мъ этажѣ находится *аудиторія*, въ которой мѣста расположены въ 11 рядовъ; аудиторія имѣетъ окна, обращенныя во внутрь двора, и верхнее освѣщеніе. Въ ней помѣщены 3 классныхъ доски, изъ которыхъ одна поднимается и опускается. Рядомъ съ аудиторіей—подъемная машина.

Въ этомъ же этажѣ, кромѣ того, находятся кабинетъ директора, бібліотека, лабораторія, гдѣ работаютъ студенты старшихъ курсовъ, и музей, занимающій три комнаты. Среди препаратовъ музея очень много по топографической анатоміи, приготовленныхъ покойнымъ профессоромъ *Jossel'емъ*.

Изъ череповъ и скелетовъ есть подаренные проф. *Груберомъ* и *Stieda*.

### Berlin.

Въ 1888 году въ Берлинѣ преподаваніе анатоміи раздѣлилось между 2-мя кафедрами, для чего основанъ 2-й анатомическій институтъ, директору котораго проф. Hertwig'у поручено чтеніе курса гистологіи, сравнительной анатоміи и эмбриологіи. Оба института находятся въ саду Königl. Thierärztliche Hochschule, недалеко отъ вокзала, расположеннаго на Friedrichstrasse.

Директоромъ 1-го анатомическаго института состоитъ проф. *Waldeyer*. Такъ какъ этотъ институтъ назначенъ для одной кафедры и обстоятельно описанъ въ отчетахъ Делицына и Карузина, то я долго останавливаться на немъ не буду, а ограничусь только упоминаніемъ объ аудиторіи, залѣ для учебной коллекціи и комнатахъ для мацерации костей.

Большая *аудиторія* представляетъ обширное помѣщеніе съ мѣстами на 322 человѣка; она снабжена всѣми новѣйшими приспособленіями для преподаванія, какъ проекціонный аппаратъ съ приспособленіями для затемненія, подвижныя классныя доски, брусья для подвѣшиванія рисунковъ во время лекціи и т. п.

Аудиторія находится во 2-мъ этажѣ. Здѣсь же, кромѣ 2 большихъ залъ для музея и узкаго корридора, на другомъ концѣ зданія находится и обширное (25×10×5) помѣщеніе—*„Repetitions-Museum“*. Въ немъ расположены 2 большихъ и 16 малыхъ столовъ, шкафы, витрины и ванны для храненія препаратовъ.

Въ подвальномъ этажѣ отведена небольшая комната ( $10 \times 5 \times 4$ ) для *мацерации костей*. Она освѣщается газомъ и имѣетъ проведенную воду. На одной сторонѣ комнаты, во всю ея ширину, расположена плита; надъ ней устроенъ вытяжной шкафъ. На плиту ставятся большіе глиняные сосуды, вмѣстимостью до 10 ведеръ, сосуды закрываются крышкой; въ водѣ этихъ сосудовъ, нагрѣваемой до  $40^\circ$ , и происходитъ мацерация. Вода не мѣняется, а только по мѣрѣ испаренія подливается. Мацерация оканчивается на 10—12 день. Кости, затѣмъ, отмываются въ содовой водѣ. Для обезжириванія есть два обезжиривающихъ аппарата. Для отбѣлки пользуются солнечными лучами.

Анатомическій институтъ Берлина обладаетъ большимъ персоналомъ каѳедры; среди лицъ этого персонала есть художники, счастливо соединяющіе съ своими артистическими дарованіями и анатомическія знанія. Такъ *Dr. Heinrich Haesckel* демонстрировалъ мнѣ свой прекрасный препаратъ *nervi axillaris* съ самыми мелкими вѣточками, снабжающими пучки *musculi deltoidei*, и вмѣстѣ съ самой мышцей, а также и препаратъ *чувствующихъ нервовъ* ручной кисти, отпрепарованныхъ вмѣстѣ съ кожей въ видѣ перчатки. *Dr. H. Haesckel* приготовляетъ различные препараты изъ гипса, дѣлая слѣпки и затѣмъ раскрашивая ихъ. Эти слѣпки и модели недавно поступили въ продажу. Цѣна не особенно высока, отъ 10 марокъ. Первые два препарата и способъ ихъ приготовленія *H.* собирался продемонстрировать на XIII международномъ съѣздѣ врачей въ Парижѣ.

### Leipzig.

Анатомическій институтъ выходитъ на 3 улицы: *Brüderstrasse*, *Nürnbergstrasse* и *Liebichstrasse*. Онъ построенъ въ 1875 году; зданіе окружено садомъ, обнесено каменной оградой и имѣетъ видъ трапеціи съ внутреннимъ дворомъ.

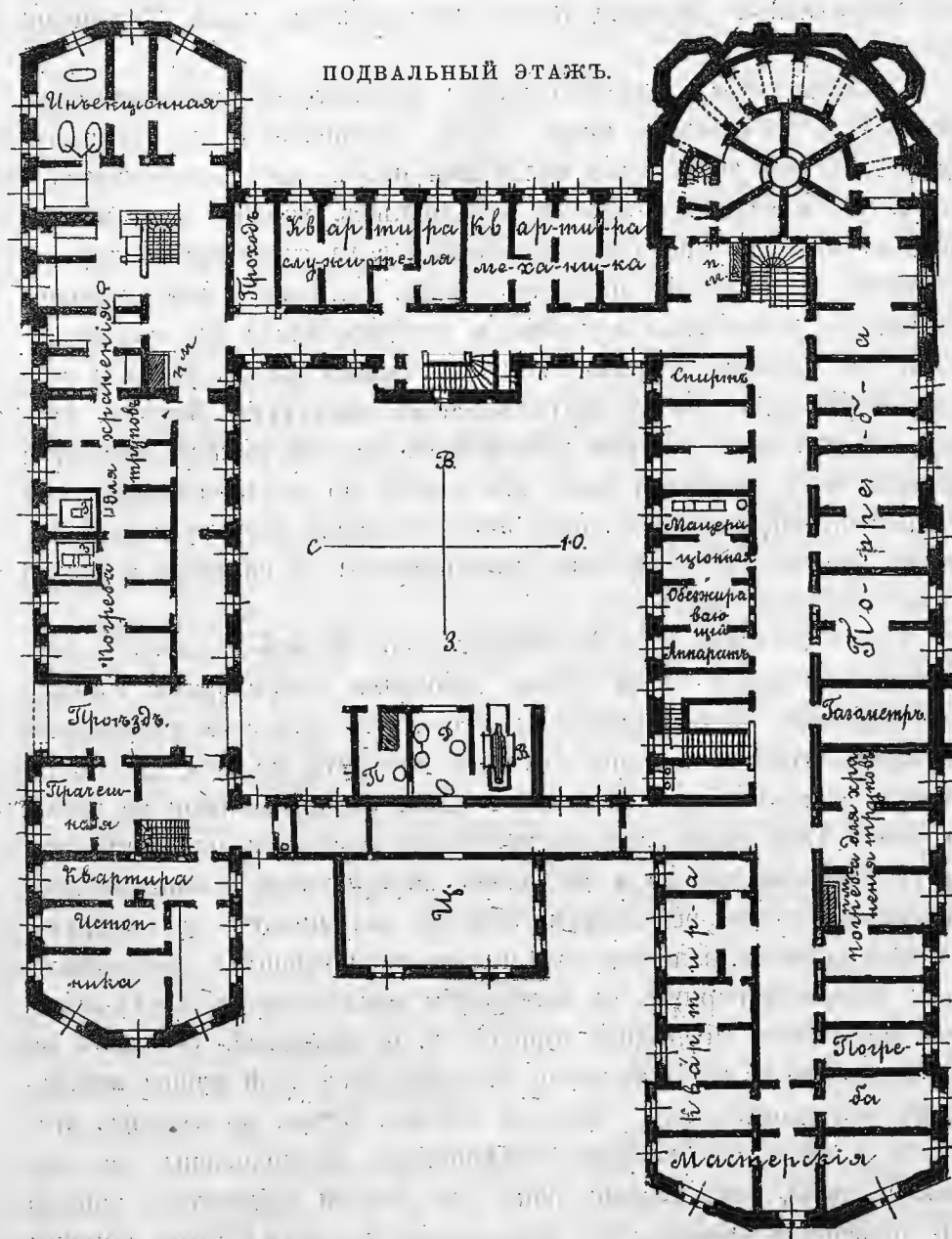
Вначалѣ зданіе института предназначалось для двухъ самостоятельныхъ каѳедръ — физиологической анатоміи съ гистологіей и топографической анатоміи, представителями которыхъ были профессора *Willh. His* и *Willh. Braune*. Въ настоящее время директоромъ института состоитъ проф. *W. His*, его прозекторами — проф. *Spalteholz* и проф. *Fick*; сравнительную анатомію читаетъ проф. *Leuckart*. За смертью проф. *W. Braune* топогра-

фическую анатомію попеременно читаютъ Spalteholz и Fick. Кроме того, въ институтѣ въ лѣтнее время ведутся занятія по оперативной хирургіи подъ руководствомъ проф. Trendelenburg'a.

Существенную и главную задачу устроителей анатомическаго института, по словамъ проф. His'a, составляетъ, прежде всего, *аудитория*; при устройствѣ послѣдней необходимо позаботиться о томъ, чтобы студенты удобно размѣщались, хорошо могли видѣть демонстрируемые препараты и рисунки и въ тоже время хорошо слышать излагаемый предметъ лекціи,—слѣдовательно хорошее освѣщеніе, прекрасная акустика и удобныя мѣста для сидѣнья—вотъ тѣ главныя условія, которыя нужно имѣть въ виду при устройствѣ аудитории въ анатомическомъ институтѣ. Затѣмъ, второй существенною заботою устроителей анатомическаго института должны быть *секціонныя залы*. Эти задачи по мѣрѣ возможности и рѣшались при постройкѣ зданія анатомическаго института въ Лейпцигѣ; конечно устроителями были приняты во вниманіе и другія второстепенныя частности.

Зданіе состоитъ изъ 2 главныхъ частей или корпусовъ, соединенныхъ между собой очень длинными корридорами. Каждая изъ главныхъ частей зданія представляетъ изъ себя удлиненный четырехъ-угольникъ; одинъ изъ нихъ смотритъ на югъ, другой на сѣверъ; и тотъ и другой имѣютъ окна, расположенныя со всѣхъ сторонъ. Такъ какъ эти части зданія расположены другъ отъ друга довольно далеко и соединены между собой длинными корридорами, то въ результатѣ они не затемняютъ другъ друга. Южный корпусъ, включая сюда подвальное помѣщеніе, трехъ-этажный; сѣверный корпусъ съ подваломъ представляетъ двухъ-этажную постройку. Послѣдній корпусъ, т. е. сѣверный, смотритъ на Brüderstrasse и въ тоже время отдѣленъ отъ этой улицы небольшимъ участкомъ земли, занятой садомъ. Здѣсь, на второмъ этажѣ, т. е. надъ подвальнымъ помѣщеніемъ, расположены *всѣ секціонныя залы*, назначенныя какъ для занятій студентовъ, такъ и для персонала каѳедры; въ подвальномъ же этажѣ этого корпуса сосредоточены всѣ помѣщенія для храненія трупнаго матеріала, инъекціи труповъ и мацерациі костей. Такимъ образомъ комнаты, предназначенныя для болѣе черновой работы, оказываются въ институтѣ изолированными отъ другихъ помѣщеній.

Анатомическій Институтъ въ Лейпцигѣ.



- Ц. О.) Помещение для приборов центрального отопления.  
В) Вентилятор.  
Д) Паровой двигатель.  
II) Помещение для приготовления дезинфекционной массы.  
з, з) Аппараты для замораживания.  
п. м.) Подъемная машина.



Въ *подвальномъ этажѣ* сѣвернаго корпуса, какъ мы уже сказали, находятся комнаты для храненія труповъ. Здѣсь, съ улицы, ближе къ западному концу зданія, устроенъ проѣздъ на дворъ института; чрезъ него ввозятъ въ институтъ трупы. Рядомъ съ проѣздомъ, слѣва, расположены 2 комнаты для дезинфекціи только что поступившихъ труповъ; далѣе слѣдуетъ рядъ комнатъ, предназначавшихся для ледниковъ; но этотъ способъ храненія труповъ оставленъ, и проф. Нис находитъ достаточной консервировку труповъ путемъ инъекціи смѣсью изъ карболовой кислоты, спирта и глицерина или же (въ послѣднее время) 2% — 3% растворомъ формалина. Въ настоящее время трупы хранятся не въ ледникахъ, а на полкахъ въ специально устроенныхъ шкафахъ. Въ одной изъ комнатъ находятся аппараты для замораживанія труповъ, которыми пользовался при своихъ опытахъ проф. Брауне. Аппаратъ состоитъ изъ цинковаго ящика съ крышкой, окруженнаго замкнутымъ пространствомъ для помѣщенія охлаждающей смѣси.— Далѣе расположены комнаты съ цинковыми ваннами для спиртовыхъ препаратовъ; въ нихъ лежитъ запасной матеріалъ, которымъ пользуются для работъ по сосудистой и нервной системѣ. На восточномъ концѣ подвала находится помѣщеніе для инъекціи труповъ воскомъ. Справа отъ проѣзда расположены прачечная и квартира истопника.

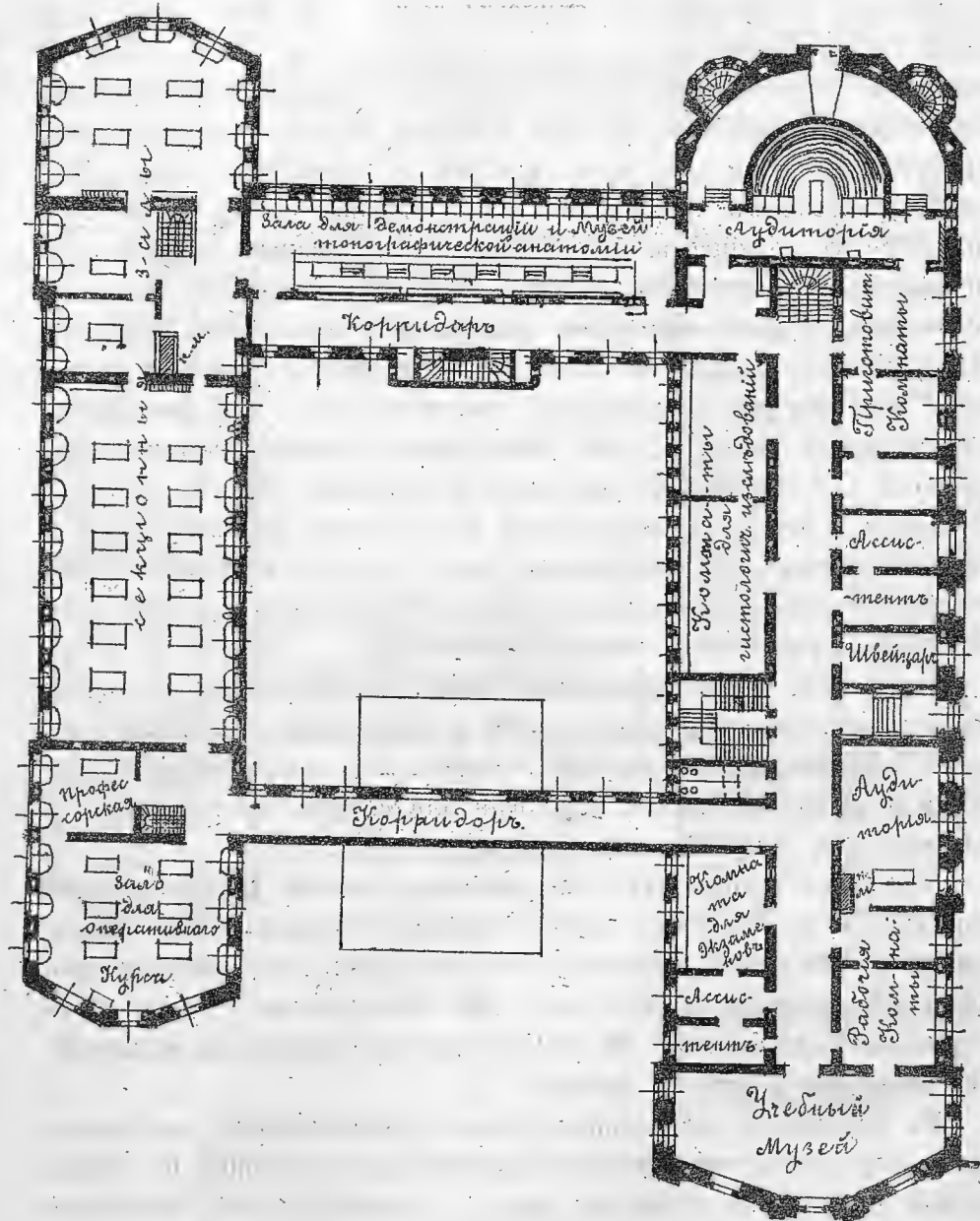
Въ южной части подвального этажа, въ его чистой половинѣ, расположены квартиры служителей и смотрителя, запасныя комнаты, помѣщенія для храненія матеріала по топографической анатоміи и мацерации костей, кладовая для спирта, мастерскія и помѣщенія для опытныхъ животныхъ.

Мацерация производится въ цинковыхъ плотно закрывающихся ваннахъ, куда изъ котла чрезъ трубки поступаетъ вода, нагреваемая до 35°; вода мѣняется каждые 2 дня; заканчивается процессъ обыкновенно недѣли въ 2. Для обезжириванія кости обрабатываются въ теченіе 10—12 часовъ въ бензинномъ аппаратѣ. Отбѣливаются кости на солнцѣ.

Въ корридорѣ подвального этажа, соединяющемъ восточныя части корпусовъ, находятся 2 квартиры для механика и служителя и проѣздъ съ улицы на дворъ, а въ небольшой, смотрящей на дворъ, пристройкѣ, находится лѣстница, ведущая въ фотографическое помѣщеніе.

Анатомическій Институтъ въ Лейпцигѣ.

ВТОРОЙ ЭТАЖЪ.



Въ другомъ корридорѣ, соединяющемъ западныя части корпусовъ, помѣщенъ нѣтъ, но къ нему примыкають 2 пристройки, изъ которыхъ въ одной находятся приборы для центрального парового отопленія, а въ другой—паровой двигатель, вентиляторъ, дистилляціонный аппаратъ и комната для приготовления дезинфекціонной Сюверновской массы \*).

Во 2-мъ этажѣ сѣвернаго корпуса, какъ уже было замѣчено, расположены *секціонныя залы*. Большая зала (50×15) занимаетъ среднюю часть этого корпуса и имѣетъ 16 оконъ, расположенныхъ съ 2 сторонъ. Въ ней находятся 12 неподвижныхъ столовъ, каждый изъ нихъ имѣетъ полу желѣзную ногу, привинченную къ полу; она служитъ, помимо фиксаціи стола, для стока грязныхъ водъ. Крышка стола покрыта цинкомъ, по срединѣ имѣется отверстіе для соединенія съ полой желѣзной ногой стола. На каждомъ столѣ могутъ заниматься 6 студентовъ, а на подьоконникахъ могутъ работать по 2 студента; такимъ образомъ секціонная зала рассчитана на 104 человѣка.

Для книгъ и инструментовъ студентовъ имѣется еще много столиковъ меньшей величины, а для храненія инструментовъ устроены замыкающіеся и занумерованные шкапики. Для подвоза труповъ есть столы, передвигающіеся на колесикахъ.

Между окнами въ простѣнкахъ висятъ классныя доски, а подъ ними находятся умывальники. Полъ деревянный. Стѣны окрашены масляной краской. Подъемная машина соединяетъ эту залу съ подваломъ. Вечеромъ зала освѣщается 7-ю большими электрическими фонарями, замѣнившими газовое освѣщеніе, такъ какъ отъ послѣдняго сохнутъ препараты.

*Вторая секціонная зала* находится въ концѣ корпуса, она освѣщена 9 окнами, расположенными съ 3 сторонъ, рассчитана на 30 человѣкъ. Столы подвижны. Здѣсь готовятся препараты нервной системы.

Между этими секціонными залами находятся 2 комнаты для работъ профессора и ассистентовъ. Изъ нихъ ходъ ведетъ въ

\*) По словамъ проф. *Spalteholz*'а дезинфекціонный способъ *Suvern*'а до сихъ поръ вполне удовлетворяетъ представителей Лейпцигскаго анатомическаго института. Собственно дезинфекціонная масса *Suvern*'а употребляется только для ватеріолозетовъ, содержимое которыхъ вмѣстѣ съ другими отводными (дезинфицированными) водами вливается въ большую яму, откуда поступаетъ въ другую яму, а затѣмъ въ третью. Достигаемая такимъ путемъ дезинфекція настолько хороша, что жидкости изъ третьей ямы, уже совершенно свѣтлыя, могутъ безъ вреда спускаться въ трубы городской канализаціи.

корридоръ, въ которомъ расположена демонстраціонная комната и который ведетъ въ аудиторію.

На западномъ концѣ корпуса устроена *операционная зала*, освѣщенная съ 4 сторонъ 9 окнами, къ ней примыкаетъ комната для работъ профессора. Изъ послѣдней есть ходъ въ корридоръ, ведущій въ западную часть южнаго корпуса, въ отдѣленіе для топографической анатоміи. Полы въ операционной залѣ простые, деревянные; столы тоже деревянные, крашенные, безъ цинковыхъ покрышекъ. Вечеромъ зала освѣщается 2-мя электрическими фонарями. Зимой въ этой залѣ готовятъ студенты препараты по сосудистой системѣ.

Въ южномъ корпусѣ, который фасадомъ смотритъ на *Liebichstrasse*, въ лѣвой половинѣ отъ входа расположены помѣщенія, принадлежавшія прежде профессору топографической анатоміи *W. Braune*; здѣсь находятся небольшая аудиторія въ 3 окна, въ которой читаютъ доценты, рядомъ съ ней 2 комнаты для профессора, 2 комнаты для ассистента, который здѣсь живетъ, затѣмъ экзаменаціонная, а на самомъ концѣ бывшее помѣщеніе музея топографической анатоміи, въ настоящее время превратившееся въ комнату для учебной коллекціи, въ такъ называемый, „*Repetitionssaal*“. Вечеромъ это помѣщеніе освѣщается Ауэровскими горѣлками. Вдоль стѣнъ здѣсь расположены шкафы и витрины съ препаратами. По стѣнамъ развѣшаны таблицы; на столахъ разложены атласы. Имѣются связанные скелеты, отдѣльныя кости, гипсовые модели мозга; въ ваннахъ со спиртомъ хранятся препараты мышцъ, сосудовъ и нервовъ. Зала освѣщается 7 окнами, расположенными съ 3 сторонъ.

Справа отъ входа въ южномъ корпусѣ находятся: комната швейцара, помѣщеніе для ассистента, комната для фотографирования Рентгеновскими лучами, прозекторская, 2 комнаты для микроскопическихъ занятій или гистологическая лабораторія. Эта лабораторія имѣетъ 14 узкихъ оконъ, смотрящихъ на сѣверъ. Столы для занятій расположены посреди комнаты и около оконъ.

*Аудиторія* (25×15×15) расположена въ восточной части описываемаго корпуса, она занимаетъ 2 этажа и освѣщается 3 боковыми окнами, расположенными надъ мѣстами, и верхнимъ свѣтомъ; мѣста для сидѣній образуютъ амфитеатръ въ 7 рядовъ (нумерованныхъ 166 мѣстъ). На верху аудиторіи, вокругъ верхня-

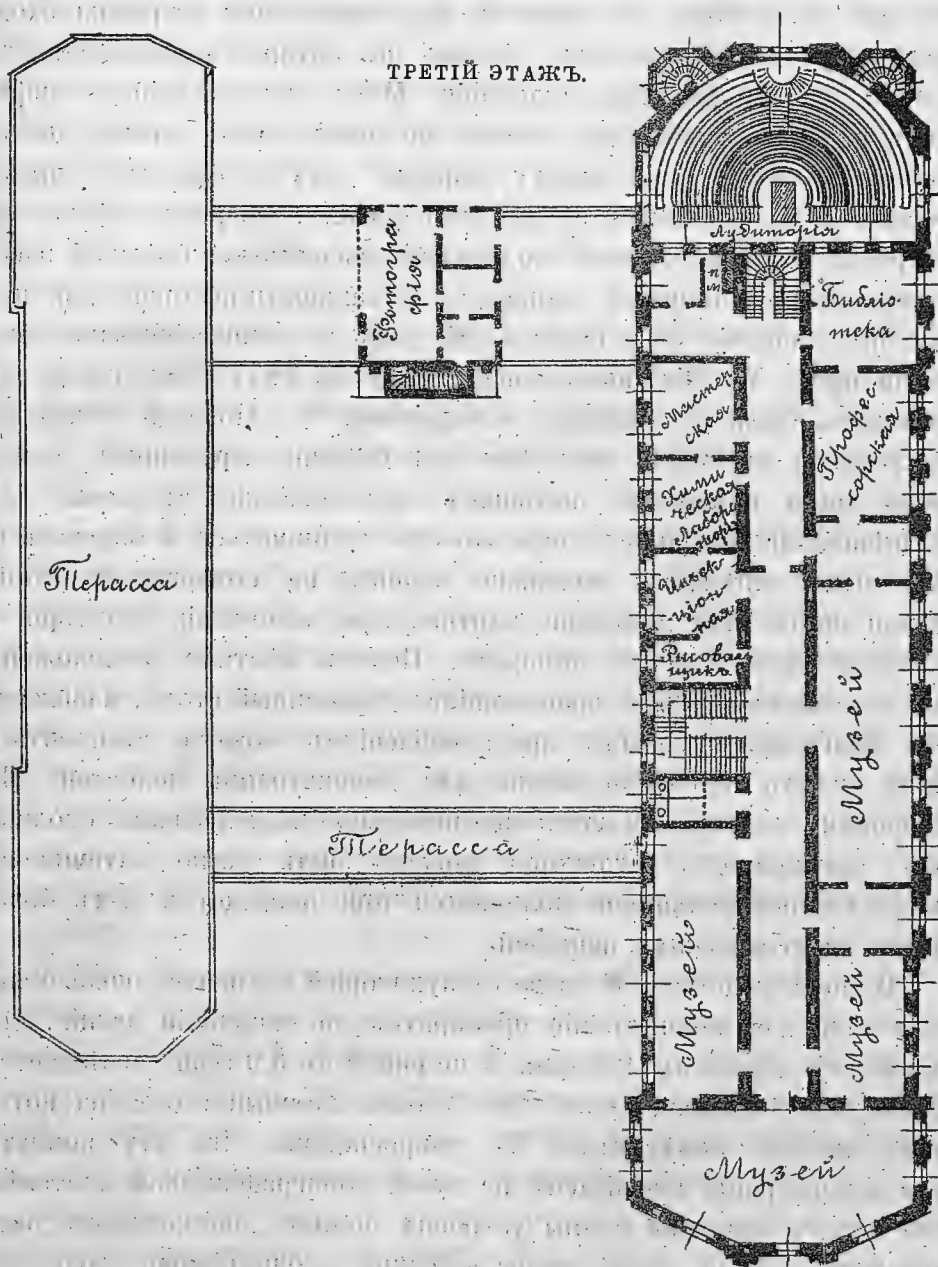


го ряда сидѣній, есть круговой ходъ, который помощью двухъ дверей сообщается съ комнатами верхняго этажа; подъ этимъ ходомъ и 3 рядами верхнихъ мѣстъ внизу расположены гардеробы для студентовъ. Въ нижнемъ круговомъ ходѣ устроены входныя двери въ двѣ боковыя башни, въ которыхъ находятся лѣстницы на верхніе ряды аудиторіи. Мѣста для сидѣній въ амфитеатрѣ расположены не отлого, но очень круто; этимъ достигается, что сидящіе вверху хорошо могутъ смотрѣть чрезъ головы лицъ, сидящихъ въ нижнихъ рядахъ. Посреди амфитеатра устроена платформа, куда по рельсамъ выдвигается большой электрическій проекціонный аппаратъ, о важности котораго для цѣлей преподаванія какъ нормальной, такъ и топографической анатоміи проф. W. His высказывался еще въ 1877 году, когда эти аппараты были не особенно совершенны \*). Посреди стѣны, за лекторомъ, свободно движутся двѣ большія деревянныя доски, надъ ними поперечно помѣщенъ металлическій стержень для подвѣшиванія рисунковъ, онъ можетъ подниматься и опускаться; еще выше укрѣпленъ подвижно валикъ, на которомъ намотана бѣлая ширма для проекціи картинъ при затемненіи аудиторіи и дѣйствиі проекціоннаго аппарата. Передъ мѣстами расположенъ на желѣзномъ стативѣ вращающійся деревянный столъ, плоскость его благодаря особымъ приспособленіямъ можетъ становиться подъ уклонъ, что очень важно для демонстраціи полостей. По сторонамъ лектора имѣются еще небольшіе на колесикахъ столики для препаратовъ. Аудиторія можетъ быть легко затемняема; искусственное освѣщеніе получается при посредствѣ 2-хъ большихъ электрическихъ фонарей.

Въ непосредственной связи съ аудиторіей находится очень большая зала для демонстраціи препаратовъ по окончаніи лекціи. Это помѣщеніе длиною въ 19,2 арш., а шириной въ 3,9 арш., освѣщается съ востока 9 окнами; близъ оконъ стоитъ длинный столъ, на которомъ могутъ помѣститься 27 микроскоповъ. Въ эту комнату для демонстрацій переведенъ и музей топографической анатоміи; для него у западной стѣны устроенъ помостъ, на которомъ расположены около самой стѣны витрины, а близъ края столы на

\*) По словамъ His'a, проецируемыя картины отличаются необыкновенною тѣлесностью, и это особенно нужно замѣтить объ анатомическихъ поперечныхъ разрѣзахъ, напр. перерѣзанный кровеносный сосудъ даетъ впечатлѣніе, какъ будто вы заглядываете въ его полость.

## Анатомическій Институтъ въ Лейпцигѣ.



которыхъ помѣщены большія 4-хъ-гранныя банки съ поперечными разрѣзами туловища по Braune'y.

Фронтальный корпусъ, смотрящій на Liebichstrasse, какъ замѣчено выше, имѣетъ 3-й этажъ; здѣсь расположены 4 залы для анатомическаго музея, комната директора, библіотека, химическая лабораторія, механическая мастерская, рабочая для очень тонкихъ инъекцій и комната рисовальщика.

Въ корридорѣ, соединяющемъ аудиторію съ секціонной залой, въ 3-мъ этажѣ устроено помѣщеніе для фотографіи.

Оканчивая описаніе анатомическаго института въ Лейпцигѣ, не могу не высказать своей благодарности его директору, проф. His'y, за любезное разрѣшеніе осмотрѣть зданіе, и глубокой признательности проф. *Spalteholz*'у за демонстрацію всѣхъ подробностей этого института и его богатаго препаратами музея. Изъ многихъ препаратовъ музея какъ описательной, такъ и топографической анатоміи, проф. *Spalteholz* любезно показалъ мнѣ имъ изыщно приготовленную большую коллекцію распиловъ и шлифовъ костей для демонстраціи архитектуры *substantiae spongiosae*, послужившихъ оригиналомъ для фотографическихъ снимковъ въ его атласѣ; затѣмъ въ высокой степени поучительна серія превосходно сготовленныхъ проф. *Spalteholz*'омъ препаратовъ инъекціи сосудовъ кожи, обработанныхъ алкоголемъ, ксилолемъ и заключенныхъ въ канадскій бальзамъ. Далѣе, не менѣе интересны показанные мнѣ проф. *Spalteholz*'омъ сердца, вынутые изъ груди казенныхъ (черезъ 5 минутъ послѣ смерти) въ сокращенномъ состояніи, въ каковомъ они и фиксированы.

Я не буду перечислять множество препаратовъ по топографической анатоміи, приготовленныхъ покойнымъ проф. Braune, его сагиттальныхъ, фронтальныхъ и поперечныхъ распиловъ туловища, тѣмъ болѣе, что снимки съ большинства этихъ препаратовъ вошли въ извѣстный его знаменитый атласъ.

Помимо сухихъ и влажныхъ препаратовъ, музей Лейпцигскаго анатомическаго института очень богатъ моделями, приготовленными Лейпцигской мастерской *Steger*'а по препаратамъ Braune и His'a.

### Halle.

3-хъ этажное каменное зданіе анатомическаго института въ Halle своимъ лицевымъ фасадомъ выступаетъ на улицу, отъ которой отдѣлено каменной оградой.

Въ общемъ зданіе состоитъ изъ *средней части и двухъ боковыхъ крыльевъ*, которыя находятся на концахъ средняго зданія. Средняя часть зданія своимъ лицевымъ фасадомъ смотритъ на сѣверо-западъ; на юго-восточной сторонѣ этой части зданія расположена аудиторія, находящаяся въ 1-мъ этажѣ.

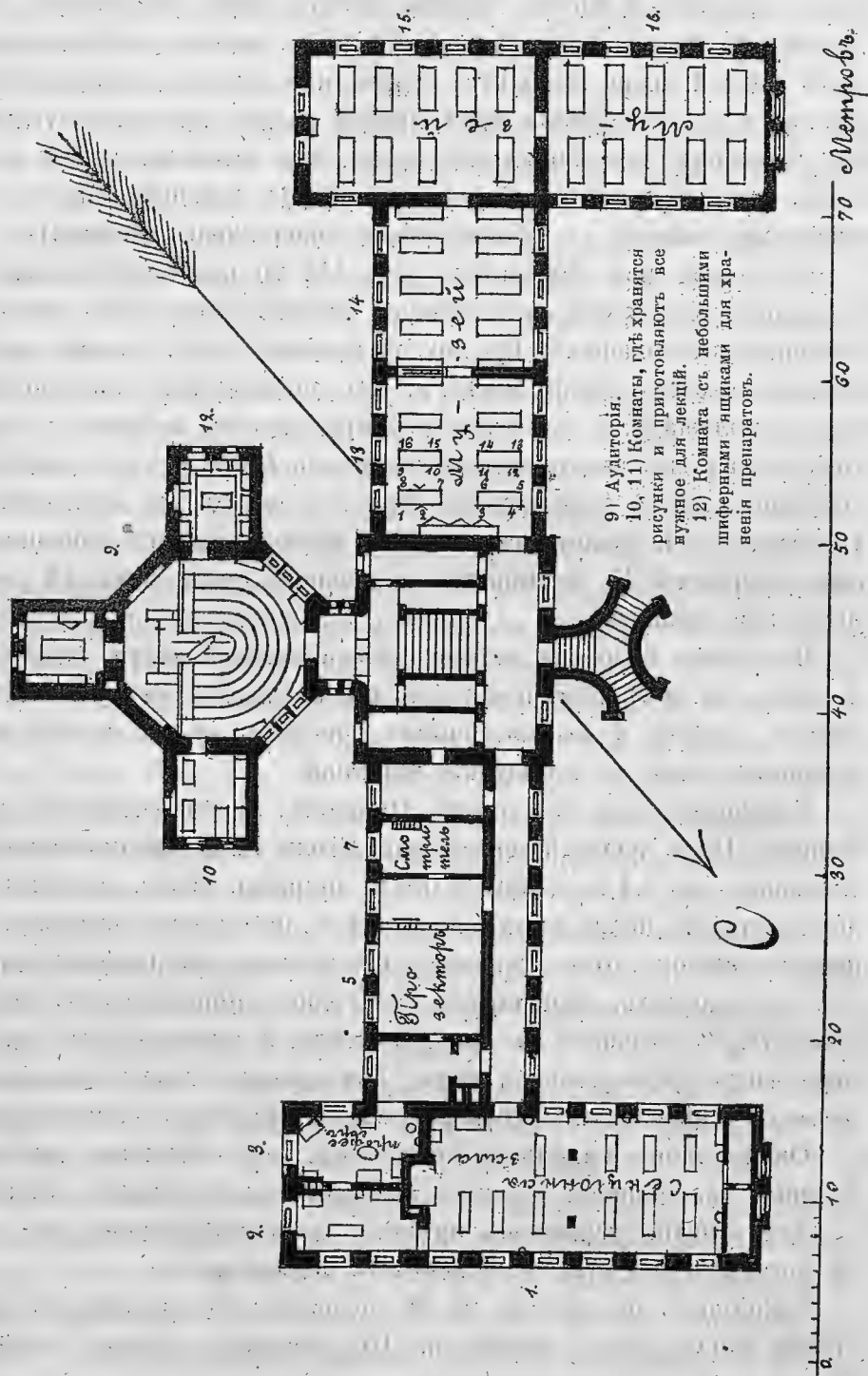
Въ *подвальномъ* этажѣ вся западная половина строенія занята помѣщеніями служителей; восточное боковое крыло содержитъ комнаты для приѣма, храненія и инъекціи труповъ. Здѣсь между прочимъ находятся большіе шиферные ящики, о которыхъ мною упомянуто выше въ общей части; здѣсь же имѣются помѣщенія для мацерациі, обезжиривающаго аппарата и лабораторныхъ животныхъ, какъ кролики, морскія свинки, крысы, мыши и пр.

Въ первомъ этажѣ, западная половина зданія содержитъ 4 комнаты (13, 14, 15, 16 по плану), назначенныя для анатомическаго музея. Препараты музея, влажные спиртовые, находятся въ 2 относительно небольшихъ комнатахъ какъ въ круглыхъ, такъ и въ плоскостѣнныхъ банкахъ; они помѣщены въ превосходныхъ витринахъ, сдѣланныхъ изъ желѣза и стекла, и доступны осмотру со всѣхъ сторонъ. Витрины или шкафы (во всемъ музеѣ 59), кромѣ одного, двойные; они помѣщаются по срединѣ комнаты и съ противоположныхъ сторонъ имѣютъ по парѣ дверей. Стѣнной шкафъ только одинъ и находится около входа, въ комнатѣ подъ № 13 плана. Высота шкафовъ 2,65 м., длина шкафа 3.22 м., глубина 0,86 м.; двери имѣютъ ширину 0,80 м. Каждый шкафъ, хотя и не имѣетъ вертикальныхъ подраздѣленій, содержитъ 4 витрины и поэтому считается какъ бы за 4 шкафа, въ такомъ видѣ эти шкафы и занумерованы. Полки шкафовъ состоятъ изъ окрашенныхъ досокъ, покоющихся на желѣзныхъ кронштейнахъ, въ свою очередь укрѣпленныхъ на желѣзныхъ вертикальныхъ шинахъ. Полки неодинаковой ширины, однѣ вполне соотвѣтствуютъ ширинѣ шкафа, другіе только половинѣ, что составляетъ извѣстное удобство для установки препаратовъ малой, средней и большой величины. Толщина полокъ устроена тоже неодинаково, что



Анатомический Институтъ въ Halle.

11



разсчитано на неодинаковую тяжесть препаратовъ. Дверцы витринъ замыкаются плотно, можно сказать почти герметично. Это достигнуто небольшимъ приспособленіемъ, именно на свободномъ краѣ одной двери находится кантъ или выступъ, направленный внутрь, а на свободномъ краѣ другой двери находится углубленіе, желобокъ, высланный войлокомъ; при замыканіи кантъ одной двери попадаетъ въ углубленіе другой. Въ каждомъ шкафу помѣщается дощечка съ обозначеніемъ содержимаго витрины.

Въ одной изъ большихъ залъ (№ 16 по плану) музея на большомъ постаментѣ расположены скелеты животныхъ, непомѣстившіеся въ шкафахъ. Въ другой большой залѣ стоитъ между прочимъ скелетъ проф. Meskel'я, имъ завѣщанный навсегда быть съ его коллекцій, а коллекція его препаратовъ вмѣстѣ съ скелетомъ попала въ анатомическій институтъ Halle, гдѣ онъ работалъ. Особенно много препаратовъ Meskel'я по отдѣлу врожденныхъ уродствъ; да и скелетъ самого F. F. Meskel'я имѣетъ особенности, онъ содержитъ 25 истинныхъ позвонковъ, изъ нихъ 13 реберныхъ или спинныхъ.

Восточная половина первого этажа средней части зданія содержитъ въ себѣ помѣщенія для директора, прозектора и смотрителя зданія; а въ восточномъ боковомъ крылѣ расположены секціонная зала съ подъемной машиной.

Секціонная зала содержитъ 10 оконъ, расположенныхъ съ 3 сторонъ. Полъ дубовый деревянный. Столы самые обыкновенные, о 4 ножкахъ, въ 2,1 м. длины, и 0,6 м. ширины. Доски, на которыхъ лежатъ трупы, накладываются вмѣстѣ съ послѣдними на столъ; онѣ имѣютъ наклонъ, отчего жидкость вся стекаетъ на плоскость стола, гдѣ по желобамъ, сходящимся по срединѣ, попадаетъ въ круглое отверстіе, залегающее въ срединѣ стола, а отсюда чрезъ трубку переходитъ въ подставное ведро. Для каждого стола въ секціонной имѣются 4 небольшихъ занумерованныхъ шкафа для занимающихся.

Около оконъ находятся деревянные подьоконники, приспособленные для занятій; въ нихъ вдѣланы выдвигающіеся ящики.

Для занятій студентовъ имѣются треножныя скамьи изъ дуба съ круглымъ и слегка углубленнымъ сидѣньемъ.

Секціонная разсчитана на 70 человекъ; 50 изъ нихъ съ удобствомъ могутъ вести занятія на 10 рабочихъ столахъ, а 20 у 10 окошекъ на подьоконникахъ.

Въ этой же залѣ устроена шиферная ванна для промыванія объемистыхъ препаратовъ и столъ съ различными приспособленіями, имѣющими своею цѣлью дать трупъ нужное положеніе.

Трупы подвозятся на столикахъ съ колесами.

На стѣнахъ секціонной висятъ 5 большихъ классныхъ досокъ.

Изъ сѣверной части секціонной отдѣлено небольшое помѣщеніе для храненія фартуковъ и рукавовъ.

Въ зимнее время въ описанной залѣ ведутся занятія студентовъ по анатоміи, лѣтомъ здѣсь читаются операціонный курсъ съ практическими упражненіями на трупахъ и анатомотопографическія лекціи для военныхъ врачей.

Въ непосредственной связи съ секціонной залой и въ тоже время съ кабинетомъ профессора находится секціонная комната директора; она снабжена большимъ тяжелымъ столомъ со всѣми приспособленіями, ящикомъ для препаратовъ, ванной, стеклянными шкафами для инструментовъ и препаратовъ.

Аудиторія примыкаетъ къ южному фасаду зданія. Она занимаетъ почти круглое помѣщеніе, освѣщаемое 6 окнами и стекляннымъ потолкомъ. Сидѣнья устроены въ видѣ подковы, въ 5 рядовъ, на 137 мѣстъ. Столъ подвижный на рельсахъ, онъ еще снабженъ шиферной доской,двигающейся кругомъ по горизонтальной плоскости; кромѣ того, той же самой доскѣ можно дать и наклонное положеніе для удобства демонстраціи цѣлаго трупа, укрѣпляемого къ доскѣ помощью ремней и держалокъ. Въ аудиторіи расположены еще 2 небольшихъ стола для препаратовъ, микроскопа и проч.

Для рисованія въ аудиторіи есть неподвижная классная доска и, кромѣ того, готовые эскизы рисунковъ располагаются подъ матовое стекло, на которомъ во время лекціи разноцвѣтными карандашами наносятся детали рисунка.

Верхняя часть аудиторіи, гдѣ расположены 4 стола между верхними сидѣньями амфитеатра и стѣной, и сама аудиторія во внѣсекціонное время служитъ для демонстрацій и репетицій.

Въ анатомическомъ институтѣ Halle широко пользуются рисунками, которые сохраняются въ небольшой комнатѣ позади аудиторіи. Рисунки не лежатъ въ картонныхъ ящикахъ, какъ въ Königsberg'ѣ, а висятъ на очень простыхъ крючкахъ, располагаясь близко другъ къ другу, на желѣзныхъ палкахъ; рисунки занумерованы, и имъ ведется особая запись-каталогъ.

По бокамъ аудиторіи расположены 2 комнаты, гдѣ сохраняются препараты для лекцій. Въ одной изъ этихъ комнатъ находятся 9 шиферныхъ ящиковъ, упомянутыхъ нами выше.

У входа въ аудиторію стоятъ 2 гардероба.

Во 2-мъ этажѣ четыре залы въ западной половинѣ зданія заняты музеемъ съ препаратами по сравнительной анатоміи, а восточная часть приурочена къ кафедрѣ гистологіи. Здѣсь находится зала для демонстраціи микроскопическихъ препаратовъ, аудиторія, комната ассистента, небольшая химическая лабораторія, кабинетъ профессора и нѣсколько рабочихъ комнатъ.

Въ чердачномъ помѣщеніи, въ западной половинѣ и въ центрѣ, расположены 2 комнаты для дубликатовъ музея и необработаннаго матеріала; въ восточномъ крылѣ помѣщается музей безпозвоночныхъ, находится этотъ музей въ завѣдываніи профессора гистологіи и соединенъ съ его кабинетомъ помощью винтовой лѣстницы.

Въ заключеніе приношу мою благодарность профессорамъ Eisler'у и Meunert'у за ихъ любезную демонстрацію анатомическаго института.

### Basel.

Анатомическій институтъ Базеля занимаетъ 2 нижнихъ этажа 4-хъ-этажнаго каменнаго зданія, построеннаго въ 1888 году.

Помѣщенія для храненія труповъ находятся въ нижнемъ полуподвальномъ этажѣ. Полъ здѣсь каменный, проведена вода, сдѣланы стоки; есть газовое освѣщеніе и искусственная вентиляція. Есть столы на колесахъ и подъемная машина.

Для храненія труповъ устроены двѣ комнаты; въ одной лежатъ свѣжіе трупы на столахъ; въ другой комнатѣ расположены ванны со спиртомъ, причемъ въ однихъ ваннахъ хранятся инъецированные цѣльные трупы, въ другихъ—тѣ или другія части ихъ, какъ верхнія и нижнія конечности и пр.

Среди другихъ помѣщеній нижняго этажа 2 комнаты отведены подъ инъекцію труповъ и мацерацию скелетовъ.

*Мацерация* производится въ металлической ваннѣ, въ которой вода нагревается газовымъ пламенемъ до 45°. Въ эту воду ставятъ стеклянныя банки съ костями; воду въ нихъ не мѣняютъ, а только подливаютъ по мѣрѣ испаренія. Лѣтомъ мацерация про-



исходитъ въ глиняныхъ сосудахъ, закрываемыхъ деревянной крыш-кой, на дворѣ, позади зданія института.

Во 2-мъ этажѣ расположены аудиторія, секціонная зала, музей, помѣщенія для учебной коллекціи, лабораторіи и кабинеты.

Въ *аудиторіи* ( $12 \times 14 \times 7$ ) мѣста расположены въ 6 рядовъ, не нумерованы, очень просторны, человѣкъ на 50; она освѣщается 3 большими окнами, расположенными съ одной стороны. Столъ въ аудиторіи деревянный, вращается и наклоняется при помощи зубчатого колеса. Подъ мѣстами находится свѣтлое помѣщеніе, освѣщаемое нижнимъ рядомъ оконъ; оно назначено для демонстраціи препаратовъ.

Въ корридорѣ, идущемъ вдоль всего зданія ( $65 \times 6 \times 7$ ), кромѣ занумерованныхъ ящиковъ для студенческихъ вещей, выставлены многочисленные препараты, модели, таблицы и рисунки для нагляднаго изученія анатоміи.

Для той же цѣли устроена такъ назыв. „*Studiensaal*“. Посреди комнаты ( $14 \times 9 \times 7$ ) здѣсь возвышается деревянный помостъ, на которомъ неподвижно укрѣпленъ длинный столъ, покрытый клеенкой, возлѣ стола имѣются дубовые табуреты и стулья; на столѣ стоятъ 6 подвижныхъ газовыхъ лампъ съ абажурами. У каждаго изъ 3 подьоконниковъ находится также по небольшому столу

Въ распоряженіе студентовъ дано большое количество препаратовъ для изученія анатоміи. Выставленные препараты укрѣплены на тяжелыхъ желѣзныхъ стативахъ; мелкія кости насажены на металлическіе стержни и помѣщены внутри стеклянныхъ цилиндровъ.

Гипсовые модели мышцъ верхней и нижней конечностей размѣщены въ различныхъ положеніяхъ на обитыхъ плюшемъ стойки, укрѣпленные на черной доскѣ.

Посреди залы расположена чугунная стойка, вокругъ которой вращаются укрѣпленные на петляхъ 12 рамъ съ 24 рисунками (мышцы промежности, положеніе плода въ маткѣ, положеніе грудныхъ и брюшныхъ органовъ и проч.).

Кромѣ того имѣются различные гипсовые препараты мозга на стойкахъ, очень простая модель изъ проволоки, пробокъ и деревянныхъ пластинокъ, показывающая расположеніе волоконъ въ спинномъ и головномъ мозгу и т. п.

Всѣ эти препараты размѣщены частью въ *Studiensaal*’ѣ, частью въ корридорѣ, частью въ секціонной.

Особенное вниманіе обращаютъ на себя висящіе на стѣнахъ Studiensaal'я 2 большихъ рисунка: на одномъ представлены 2 обнаженныхъ человѣка, лезущихъ на четверенькахъ на большую каменную глыбу, у одного окрашены кости, у другого соответствующія мышцы. На другомъ рисунокъ изображенъ всадникъ, преслѣдуемый непріателемъ; пригнувшись къ шеѣ скачущей лошади, этотъ (обнаженный) всадникъ лежитъ почти что на животѣ; конечности всадника и лошади приняли почти одинаковое положеніе; соответствующія кости и группы костей у человѣка и у животнаго окрашены въ одинъ цвѣтъ.

Помѣщеніе собственно музея невелико ( $18 \times 10 \times 7$ ); онъ очень богатъ препаратами, сплошь занятыми немногочисленные шкафы и витрины.

Секціонная зала ( $22 \times 12 \times 7$ ) освѣщается 9 большими окнами, расположенными съ 3 сторонъ. Вентиляція связана съ паровымъ отопленіемъ. Столы дубовые безъ покрышекъ. Въ простѣнкахъ, между окнами укрѣплены кронштейны, на которыхъ помѣщаются препараты. По стѣнамъ развѣшаны различные рисунки, относящіеся какъ къ топографической анатоміи, такъ и къ оперативной хирургіи.

Кромѣ того, въ институтѣ имѣется еще библіотека, гдѣ между прочимъ, благодаря тѣснотѣ помѣщеній и недостатку мѣста, поставлены проекціонный аппаратъ, вертикальная микрофотографическая камера и аппаратъ для искусственнаго высиживанія яицъ. Далѣе расположены: комната для заготовленія матеріала, помѣщеніе для служителя и лабораторія, въ которой хранятся микротомы, микроскопы и модели по эмбриологіи.

### Genève.

Анатомическій институтъ Женевы, вмѣстѣ съ физиологическимъ и гистологическимъ, помѣщается въ 3-хъ этажномъ каменномъ зданіи на Rue de l'Ecole de Médecine.

Собственно анатомическій институтъ занимаетъ небольшое помѣщеніе и не представляетъ ничего особеннаго.

Аудиторія очень просторная и высокая ( $15 \times 15 \times 20$ ) съ верхнимъ свѣтомъ и 5 большими окнами. Мѣста расположены въ 7 рядовъ. Посреди аудиторіи столъ съ шиферной доской.

Имѣется еще другая небольшая аудиторія.

*Секціонныхъ залъ* двѣ. Меньшая зала имѣетъ 12 оконъ, расположенныхъ съ двухъ сторонъ. Столы съ шиферными досками. Кромѣ того, здѣсь есть витрина со скелетомъ и шкафъ съ карболо-глицериновыми препаратами. По стѣнамъ развѣшаны рисунки. Лѣтомъ въ этой залѣ занимаются по оперативной хирургіи подъ руководствомъ проф. хирургіи.

Большая зала подраздѣлена аркой на 2 отдѣленія. Въ общемъ ея устройство и обстановка тѣ же, что и въ первой залѣ.

Въ *музее* окна расположены съ двухъ сторонъ и даютъ достаточно свѣту. Много здѣсь деревянныхъ витринъ со стеклами, расположенными со всѣхъ 4-хъ сторонъ.

Многіе препараты музея отличаются прекрасною техникой ихъ приготовленія, такъ нѣкоторые изъ препаратовъ проф. Ляковского премированы золотою медалью. Особенно хорошо выглядятъ изящные препараты мышцъ верхней и нижней конечностей, предварительно обработанные карболо-глицериномъ.

*Мацерация* костей происходитъ при обыкновенной температурѣ въ теченіе всего года. По окончаніи мацерации кости тщательно вымываются зеленымъ мыломъ и выставляются на солнце, причемъ одновременно происходитъ обезжириваніе и бѣленіе костей.

### Zürich.

Старое, небольшое, одноэтажное съ подваломъ зданіе анатомическаго института въ Цюрихѣ нѣтъ нужды описывать, такъ какъ администрація университета, находя его недостаточнымъ, въ настоящее время дѣлаетъ 3-этажную каменную пристройку съ очень хорошимъ подвальнымъ этажемъ. Не имѣя подъ руками плана, я не буду касаться новаго заканчивающагося зданія. При своемъ посѣщеніи я въ немъ не нашелъ ни половъ, ни крыши, но могъ убѣдиться, что подвальный этажъ устраивается хорошо и секціонная зала будетъ имѣть много свѣта и воздуха. Вообще новый институтъ, устраиваемый по программѣ такого компетентнаго лица, какъ проф. Ruge, обѣщаетъ быть удачнымъ.

Что касается разныхъ помѣщеній стараго анатомическаго зданія, которое сольется съ новымъ, то я не буду ихъ касаться, а обращу лишь вниманіе на тотъ порядокъ, въ какомъ держатся препараты музея. Не могу не отмѣтить и установившагося здѣсь

обычая давать при препаратѣ, выставленномъ для демонстраціи, его фотографическое изображеніе, на которое наносятся обозначенія существенныхъ особенностей препарата и его главной сути. Эти фотографическіе снимки укрѣплены на особыхъ стойкахъ и помѣщены рядомъ съ препаратомъ въ витринахъ. Правда, не всѣ препараты имѣютъ соотвѣтствующія фотографіи съ ихъ объясненіями; но проф. Ruge надѣется, судя по его словамъ, не смотря на большой трудъ, снабдить такими фотографическими снимками всѣ препараты музея. Кромѣ того, проф. Ruge старается упорядочить и другую сторону музея. Онъ съ цѣлію регистраціи разныхъ препаратовъ музея заказалъ разноцвѣтные бланки, причемъ каждый цвѣтъ имѣетъ свое обозначеніе; такъ бланки одного цвѣта назначены для записи препаратовъ по сравнительной анатоміи, бланки другого цвѣта для препаратовъ анатоміи человѣка; на этихъ бланкахъ, кромѣ того, находятся каймы различныхъ цвѣтовъ, послѣдніе указываютъ или обозначаютъ различные отдѣлы анатоміи, напр. каймы синяго цвѣта обозначаетъ препараты нервной системы, каймы краснаго цвѣта мышцы и т. д. Съ тою же цѣлію сдѣланы соотвѣтственно бланкамъ и разноцвѣтные ярлыки для наклеиванія ихъ на банки съ препаратами. Бланки хранятся въ ящикахъ изъ картона и будутъ занумерованы такими же нумерами, какіе выставлены на ярлыкахъ банокъ, причемъ какъ на ярлыкахъ, такъ и на бланкахъ будутъ нанесены соотвѣтствующія обозначенія препарата, находящагося въ банкѣ.

Само собою разумѣется, что такіе бланки много облегчатъ служебный персоналъ при отыскиваніи тѣхъ или другихъ препаратовъ и, навѣрное, въ банки съ препаратами по сравнительной анатоміи не попадутъ, по недосмотру служителей, препараты анатоміи человѣка.

Въ заключеніе не могу не упомянуть о ледникѣ для храненія труповъ. Въ Цюрихѣ онъ помѣщается въ подвалѣ и представляетъ изъ себя громадный шкафъ, боковыя отдѣленія котораго сверху до низу заполнены глыбами льда, а въ среднихъ отдѣленіяхъ на полкахъ лежатъ трупы. Такого рода ледникъ выполняетъ 2 задачи: въ 1-хъ, въ удобномъ мѣстѣ сохраняетъ трупы, скрывая ихъ отъ глазъ, а, во 2-хъ, трупы превосходно консервируются.



Подобнаго устройства ледники въ подвальномъ этажѣ и въ Томскѣ, при постройкѣ новаго анатомическаго института, несомнѣнно слѣдуетъ предпочесть простымъ первобытнымъ ледникамъ или, вѣрнѣе, погребамъ, устраиваемымъ въ ямахъ, гдѣ, какъ у насъ въ Томскѣ, прямо на ледъ кладутся трупы. Ледники же въ родѣ Цюрихскаго у насъ, при дешевизнѣ льда въ Сибири, безспорно окажутся болѣе цѣлесообразными, чѣмъ допотопные погреба. Для лѣта же такіе ледники въ Томскѣ положительно необходимы, такъ какъ трупный матеріалъ, поступающій зимой, далеко недостаточенъ для цѣлей преподаванія, и приходится *volens-nolens* дѣлать запасъ этого матеріала лѣтомъ и консервировать его, конечно, по возможности дешевле.

### Bern.

Новый Бернскій анатомическій институтъ открытъ для занятій зимой 1897—1898 г. Своимъ фасадомъ онъ выходитъ на Bülhlstrasse и имѣетъ видъ четырехугольника съ двумя внутренними дворами. Зданіе института, судя по фасаду, трехэтажное, полуподвальный этажъ изъ гранита, два верхніе этажа изъ кирпича; впрочемъ, самый верхній этажъ, какъ и въ Лейпцигскомъ анатомическомъ институтѣ, имѣется только въ передней части зданія. На постройку зданія и его обзаведеніе всѣмъ необходимымъ было ассигновано 500000 франковъ.

Зданіе института можно раздѣлить на 5 частей: передній корпусъ, 2 боковыхъ крыла, заключенный между 2 концами боковыхъ крыльевъ задній корпусъ и внутреннія части института, соединяющія собою два корпуса и въ тоже время отдѣляющія другъ отъ друга два двора. Я начну свое описаніе съ подвала института.

Всѣ помѣщенія *подвального* этажа, какъ и всего зданія, представляютъ собою четырехугольникъ, по сторонамъ котораго внутри находится четырехугольный корридоръ, послѣдній, слѣдовательно, идетъ вдоль передняго фасада, вдоль задняго фасада и вдоль боковыхъ крыльевъ или флигелей. Средняя часть подвального этажа, разъединяя два двора, не имѣетъ срединнаго корридора; эта часть занята приборами парового отопленія съ низкимъ давленіемъ, здѣсь же находятся помѣщенія для храненія угля и прачечная для анатомическаго бѣлья.



Въ юго-западномъ крылѣ подвального этажа, подъ секціонной задой 1-го этажа, расположенъ проѣздъ на южный дворъ для возки сюда угля; направо отъ этого проѣзда въ южномъ крылѣ и отчасти въ переднемъ корпусѣ находятся помѣщенія для двухъ квартиръ; эти квартиры имѣютъ отдѣльный ходъ снаружи и вдоль главнаго корридора для нихъ отгороженъ еще отдѣльный корридоръ; такимъ образомъ эти помѣщенія для жилья до нѣкоторой степени изолированы отъ другихъ помѣщеній подвального этажа, назначенныхъ для храненія трупнаго матеріала.

Далѣе, въ переднемъ корпусѣ вдоль корридора расположены погреба для служителей, помѣщенія для газометра и гидрометра, aquarium, затѣмъ большая комната въ 4 окна, гдѣ находятся аппаратъ для высиживания и приспособленія для опытовъ по эмбриологіи; рядомъ въ небольшой комнатѣ помѣщаются большой микротомъ и всѣ приспособленія для производства цѣлой серіи разрѣзовъ большихъ объектовъ. Въ самомъ углу передняго корпуса находится мастерская съ электродвигателемъ, токарнымъ станкомъ, шлифовальнымъ станкомъ и т. п. Рядомъ съ этой комнатой устроена лѣстница, ведущая наверхъ.

Въ сѣверо-восточномъ крылѣ подвального этажа вдоль корридора помѣщены: небольшая кузница, въ которой служитель, знакомый съ слесарнымъ дѣломъ, приготовляетъ для института различной формы и величины стативы для препаратовъ; затѣмъ рабочая комната для связки скелетовъ, рядомъ съ ней помѣщеніе для мацерации костей и комната, гдѣ производятся грубыя расчлененія трупа и гдѣ помѣщается бензинный аппаратъ для обезжириванія костей, топка котораго расположена въ сосѣдней комнатѣ для мацерации. На самомъ концѣ этого корпуса находятся еще двѣ комнаты: одна для судебно-медицинскихъ вскрытій и въ тоже время для выставки труповъ (моргъ), другая для помѣщенія труповъ послѣ ихъ непосредственнаго полученія. Въ этомъ же корпусѣ, рядомъ съ вышеупомянутыми помѣщеніями, корридоръ его заканчивается выходомъ наружу, чрезъ который поступаютъ въ институтъ трупы.

Въ задней части зданія, начиная отъ вышеупомянутаго выхода, вдоль корридора расположены двѣ комнаты для гробовъ и трупныхъ отбросовъ, одна комната для производства гипсовыхъ слѣпковъ, а затѣмъ въ средней части зданія находится большое,

въ видѣ шестиугольника, соотвѣтствующее аудиторіи помѣщеніе съ 3 большими окнами,—это нижняя *секціонная зала*, гдѣ преимущественно работаютъ лѣтомъ, такъ какъ главная секціонная зала въ это время приспособляется для микроскопическихъ занятій. Нижняя секціонная зала служитъ для всевозможныхъ грубыхъ препарационныхъ работъ, и, кромѣ того, проф. Strasser производитъ здѣсь демонстраціи препаратовъ по топографической анатоміи. Зала рассчитана на небольшое количество слушателей, такъ какъ она не высока и съ одной стороны, которая примыкаетъ къ корридору, недостаточно освѣщена. Вдоль оконъ этой залы находится длинный и узкій столъ для работъ, а ближе къ срединѣ комнаты расположены 5 столовъ для препаровки, въ самой же срединѣ комнаты помѣщается деревянный столъ и классныя доски; около внутренней стѣны, примыкающей къ корридору, между 2 дверями на желѣзныхъ брусьяхъ установлены въ нѣсколько этажей цинковые ящики, въ которыхъ хранятся препараты по топографической анатоміи.

Къ секціонной залѣ примыкаютъ двѣ комнаты, изъ которыхъ одна занимаетъ сѣверо-западный уголъ зданія; въ этихъ комнатахъ помѣщаются цинковые ящики для храненія труповъ, и въ одной изъ нихъ устроена подъемная машина.

Въ боковомъ, юго-восточномъ флигелѣ, рядомъ съ комнатою съ цинковыми ящиками, непосредственно слѣва отъ проѣзда въ южный дворъ, расположена инъекціонная камера.

Прежде чѣмъ переходить къ описанію помѣщеній перваго этажа института, я нахожу не лишнимъ сказать нѣсколько словъ о принятыхъ въ Бернѣ способахъ консервировки труповъ, мацерации костей, дезинфекціи труповъ и ихъ отбросовъ.

Трупы, по своемъ поступленіи, въ послѣднее время (1898—1899) инъецируются смѣсью изъ *воды*—3000 ч., *алкоголя*—1500 ч. (95<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-го съ примѣсью камфары), *глицерина*—1500 ч., *формалина*—500 ч., *хлорамидрата*—150—300 ч. и затѣмъ помѣщаются въ хорошо закрывающіеся цинковые ящики, дно которыхъ покрыто 20—30<sup>0</sup>/<sub>0</sub> алкоголя. Трупы, почти не измѣняясь, сохраняются такимъ путемъ въ спиртовыхъ парахъ годами. Важно, чтобы они въ ящикахъ лежали свободно, не давя другъ друга. Въ виду этого необходимо запасъ большого количества такихъ цинковыхъ ящиковъ. Проф. Strasser въ настоящее время пользуется ящиками вмѣсти-



мостью на 2—3 и самое большее на 4 трупа. Strasser даетъ слѣдующій размѣръ ящика, именно: снаружи онъ измѣряется 200 : 90 : 40 сант., а внутри 180 : 50 : 30 сант. Собственно цинковый ящикъ вкладывается въ деревянный, снабженный ручками (или скобами) и колесиками; край цинковаго ящика имѣетъ желобъ и упирается въ верхній кантъ деревяннаго ящика, въ этотъ желобъ погружается краевой выступъ цинковой крышки, укрѣпленной на шарнирахъ къ цинковому ящику. Сверху крышка укрѣпляется еще желѣзными пластинками. Желобъ выложенъ ватой, пропитанной глицериномъ. Такіе ящики относительно легки и стоятъ дешевле ваннъ изъ обожженной глины; они несомнѣнно портятся, и, чтобы держались дольше, ихъ слѣдуетъ время отъ времени очищать отъ осадка и старый спиртъ замѣнять новымъ. Затѣмъ нужно обращать вниманіе, чтобы въ алкоголь не попадали кислоты и металлическія соли, какъ хромовая соль. Проф. Strasser старается отыскать какое либо средство, которое послѣ смазыванія цинка предотвращало бы послѣдній отъ вліянія алкоголя и его паровъ. Лучшихъ результатовъ онъ достигъ съ „*bengalin'omg*“, но все же онъ недоволенъ, такъ какъ смазка этимъ веществомъ не оказываетъ вліянія болѣе года, какъ желалъ бы пр. Strasser. Въ виду множества ящиковъ и въ цѣляхъ экономіи помѣщенія Strasser придумалъ располагать ихъ въ нѣсколько этажей на особыхъ желѣзныхъ брускахъ; каждый ящикъ на колесикахъ двигается по желѣзнымъ рельсамъ и можетъ быть выдвинутъ настолько впередъ, что крышка легко открывается и даже немного откидывается назадъ. Для извлеченія труповъ изъ ящиковъ, расположенныхъ въ нѣсколько этажей, есть особое приспособленіе, именно къ потолку на блокахъ подвѣшены особые клещи, которыя легко захватываютъ туловище и такимъ образомъ приподнимаютъ его; съ помощью этихъ клещей, двигающихся на блокахъ, можно довольно легко какъ извлекать, такъ и снова водворять трупы на мѣсто. Ящики средней величины, назначенные для конечностей, помѣщаются на такихъ же подставкахъ.

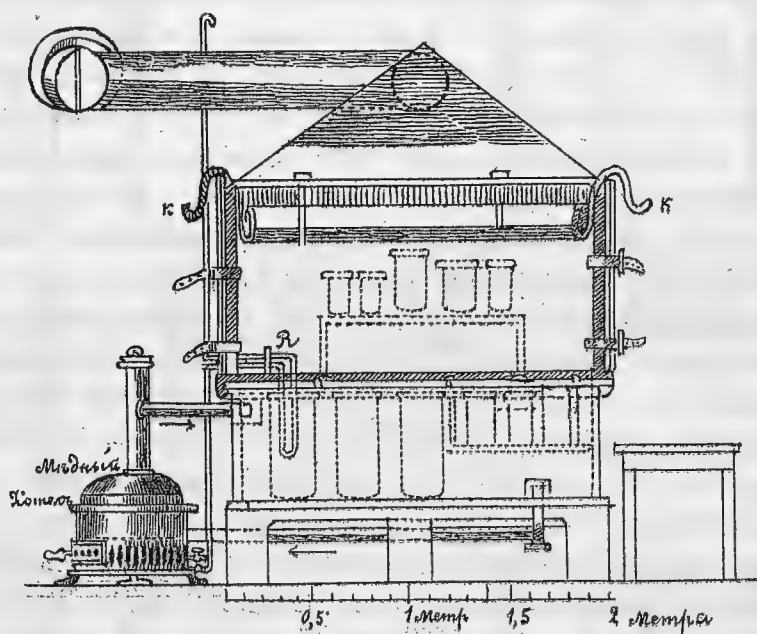
Проф. Strasser очень доволенъ описанными ящиками для храненія труповъ и не нуждается въ ледяныхъ шкафахъ; единственно, съ чѣмъ ему приходится бороться, это возможное высыханіе труповъ, надъ которыми работаютъ въ хорошо отапливаемыхъ секціонныхъ залахъ, и появленіе плѣсени на трупахъ, консервируемыхъ въ фор-

малинѣ. Для предупрежденія высыханія онѣ рекомендуетъ: 1) ставить плоскіе сосуды съ водой на мѣста особенно разогрѣваемые; 2) обертывать конечности, шею, голову, до ихъ препаровки, повязками, пропитанными вазелиномъ, сверхъ которыхъ можно еще надѣвать чехлы или рукава изъ пропитаннаго масломъ полотна; 3) покрывать трупы брезентомъ; 4) смазывать препараты, если они дадутъ признаки высыханія, особой жидкостью состоящей изъ слѣдующей смѣси: *alkohol'* я (95°-го, съ примѣсью камфары) 300 ч., *камфары* 10 ч., *глицерина* 60 ч., *воды* 600 ч., *chloralhydrat'a* 30 ч. Сосуды съ этой жидкостью и съ малярными кистями должны стоять повсюду въ секціонныхъ залахъ; даже тѣ мѣста въ препаратѣ, надъ которыми не работаютъ, должны быть основательно смазываемы по крайней мѣрѣ одинъ разъ въ день. Отъ такого смазыванія препаратъ предохраняется и отъ высыханія, и отъ плѣсени. 5) Препараты, въ нерабочіе промежутки времени, слѣдуетъ выносить въ отдѣльныя помѣщенія и класть ихъ въ особые ящики или шкафы, атмосфера которыхъ отличалась бы влажностью и въ тоже время была насыщена парами спирта; для этого необходимо въ связи съ секціонной залой имѣть прохладное специально приспособленное помѣщеніе. Залежавшіеся препараты въ концѣ семестра слѣдуетъ прямо погружать въ упомянутую выше жидкость, назначенную для смазки.

Для работъ по ангиологіи уплотняющія инъекціи Тейхмановской массой производятся въ особой инъекціонной комнатѣ, въ которой находятся: *exsiccator*, цементная ванна съ печкой, термостатъ изъ котельнаго желѣза, похожій на ванну для мацерациі, и еще небольшой термостатъ.

Для мацерациі костей посрединѣ комнаты устроена большая, высоко поднятая цементная ванна, выложенная внутри желѣзной рѣшеткой по системѣ *Monnier*. Въ эту ванну помощью трубъ сверху вливается горячая вода, а снизу уходитъ холодная; обѣ трубы, какъ несущая, такъ и отводящая воду, сообщаются съ мѣднымъ котломъ, разогрѣваемымъ газовымъ пламенемъ. Регуляторъ *Roux* контролируетъ равномерную температуру. Въ эту цементную ванну или, какъ называетъ ее *Strasser*, термостатъ, вставляются глиняные сосуды съ матеріаломъ для мацерациі; небольшіе глиняные сосуды съ мелкими костями ставятся на подвѣшанную рѣшетку. Другіе сосуды, не погружая ихъ въ воду, можно помѣщать на

рѣшетку, укрѣпленную поверхъ ванны. По 4 угламъ ванны поднимаются 4 желѣзныхъ столба, на которыхъ покоится цинковая крыша или зонтъ, снабженный сверху трубой для отвода гнилостныхъ газовъ. Промежутки между столбами закрываются полотняными занавѣсками, прочно фиксированными вверху и укрѣпляющимися по бокамъ помощью ремней и пряжекъ; когда занавѣски подвѣртываются вверху, то тамъ онѣ укрѣпляются на крючкахъ. Благодаря этимъ приспособленіямъ въ мацерочной не чувствуется



Аппаратъ для мацерациі костей въ Бернѣ.

никакого запаха. Ванна наполняется холодной дождевой водой, а эта послѣдняя предварительно собирается въ цистерну, устроенную подъ поломъ мацерочной. Вода въ ваннѣ нагревается до  $35^{\circ}$ — $40^{\circ}$ ; вся мацерациа длится не болѣе недѣли.

Отбѣлка костей происходитъ на плоской крышѣ надъ центральнымъ корпусомъ анатомическаго института; здѣсь же выставляются и большія глиняныя банки.

Отбросы до погребенія сохраняются въ „Abfallkammer“ въ большомъ деревянномъ шкафу, гдѣ въ деревянныхъ ушатахъ съ плотно закрывающимися крышками они обливаются формалиномъ; летучіе продукты разложенія удаляются помощью сильной вы-

тяжки; рядомъ съ этой комнатою находится такъ назыв. „Sarg-kammer“, въ которой стоитъ деревянный шкафъ съ передней стеклянной стѣнкой, шкафъ снабженъ сильной вытяжкой. Въ эту комнату поступаютъ только что привезенные трупы, они окуриваются здѣсь сѣрнымъ ангидридомъ, убивающимъ паразитовъ и производящимъ въ тоже время дезинфекцію труповъ.

Помѣщенія для опытныхъ животныхъ нѣтъ въ подвальномъ этажѣ; для нихъ имѣется специальная постройка, въ которой находятся и животныя, назначенныя для физиологическихъ опытовъ.

Теперь опишемъ *первый этажъ* анатомическаго института. Входъ въ этотъ этажъ помѣщается въ срединѣ передняго фасада; пройдя нѣсколько ступеней вы чрезъ вторую дверь входите въ расширенную среднюю часть передняго продольнаго корридора, который направо и налево тянется до концовъ передняго корпуса, заканчиваясь лѣстницами; въ сѣверномъ концѣ лѣстница ведетъ въ подвальный этажъ, а въ южномъ концѣ—въ верхній этажъ. Справа отъ входа, вдоль корридора расположены 2 небольшихъ комнаты для чистки посуды и инструментовъ и сохраненія ихъ; комната для храненія стеклянной посуды и инструментовъ служитъ въ тоже время профессору и кабинетомъ для препаровки; затѣмъ слѣдуетъ библіотека, которая одновременно служитъ и комнатою для засѣданій. Какъ и въ Königsberg'ѣ, библіотека Бернскаго анатомическаго института содержитъ много книгъ, принадлежащихъ проф. Strasser'у. Далѣе слѣдуютъ: небольшая кладовая и двѣ комнаты директора, его пріемная и рабочая.

Слѣва отъ входа расположены: комната для рисовальщика, въ ней хранятся анатомическіе инструменты, матеріальная комната и 3 комнаты для прозектора съ ассистентомъ.

Въ лѣвомъ или юго-западномъ крылѣ зданія находится секціонная зала, освѣщаемая окнами съ 4-хъ сторонъ; въ залу имѣются три входа: одинъ—открывается изъ продольнаго корридора передняго зданія и расположенъ около лѣстницы, ведущей въ верхній этажъ, другой—изъ продольнаго корридора задняго корпуса, а третій, наконецъ, ведетъ въ комнаты, назначенныя для сохраненія препаратовъ послѣ ихъ обработки въ секціонной; послѣднихъ комнатъ двѣ, и онѣ расположены въ заднемъ корпусѣ вдоль продольнаго корридора и прилегаютъ къ аудиторіи, которая занимаетъ средину задняго корпуса. Рядомъ съ аудиторіей,





съ другой стороны, вдоль того же продольнаго корридора расположена большая комната въ 3 окна, служащая для приготовленія препаратовъ, нужныхъ для лекцій; она въ тоже время играетъ роль помѣщенія, гдѣ хранятся болѣе употребительные и необходимые препараты для лекцій.

Въ правой или сѣверо-восточной части зданія расположены: лабораторія профессора и учебный музей. Лабораторія сообщается съ продольнымъ корридормъ передняго зданія и находится, слѣдовательно, противъ комнатъ профессора; учебный музей сообщается съ лабораторіей профессора, съ продольнымъ корридормъ задняго корпуса и съ подготовительной комнатою для лекцій.

Продольные корридоры передняго и задняго корпусовъ зданія института соединяются между собой срединнымъ корридормъ; этотъ послѣдній, начинаясь въ расширенной части передняго продольнаго корридора, прямо противъ входа въ зданіе института, непосредственно переходитъ въ расширенную часть задняго корридора и ведетъ въ аудиторію. Корридоръ освѣщается сверху, такъ какъ по бокамъ расположены освѣщаемые окнами со двора гардеробы и помѣщенія для туалета мужчинъ и женщинъ. Справа и въ концѣ этого корридора расположена лѣстница, ведущая въ подвальный этажъ.

Нѣкоторыя изъ упомянутыхъ помѣщеній перваго этажа анатомическаго института въ Бернѣ по своимъ особенностямъ заслуживаютъ болѣе подробнаго описанія; сюда относятся секціонная зала, комната для храненія препаратовъ, аудиторія и учебный музей съ лабораторіей.

*Большая секціонная* зала, расположенная въ юго-западномъ корпусѣ, въ зимнее время служить студентамъ для ихъ анатомическихъ работъ, а лѣтомъ для работъ по гистологіи. Длинной она въ 16 арш., а шириной въ 6,4 арш.; зала разсчитана приблизительно на 80 студентовъ. Днемъ она освѣщается 12 наружными окнами и 6 окнами со двора. Верхняго свѣта нѣтъ, о чемъ пр. Strasser сожалѣетъ; онъ находитъ, между прочимъ, важнымъ то обстоятельство, что 10 наружныхъ оконъ смотрятъ на юго-западъ: это очень удобно для зимнихъ занятій. Окна, при излишкѣ свѣта, на половину закрываются прозрачными бѣлыми шторами, поднимающимися снизу вверхъ, такъ что верхняя часть окна всегда открыта для солнечныхъ лучей.

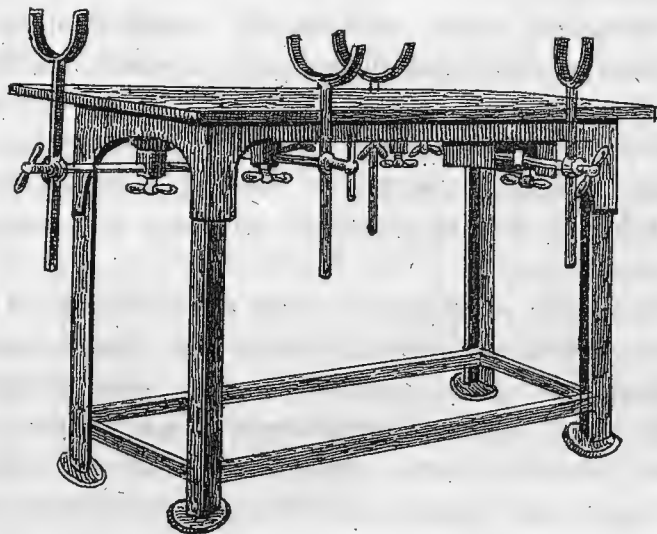
Искусственное освѣщеніе получается отъ свѣта газо-килильных лампочекъ. Въ оконныхъ промежуткахъ эти лампочки укрѣплены на подвижныхъ кронштейнахъ; на секціонные столы свѣтъ падаетъ отъ лампочекъ, подвѣшенныхъ обычнымъ способомъ къ потолку и висящихъ не надъ столами, но въ промежуткахъ между ними, для того, чтобы препаратъ освѣщался не только сверху, но и съ боковъ.

Полъ въ секціонной состоитъ изъ цементныхъ плитокъ; онъ хорошо держитъ масляныя краски и легко чистится керосиномъ; полъ имѣетъ небольшой наклонъ въ двухъ направленіяхъ для стока промывныхъ водъ.

Въ секціонной близъ выхода въ задній корридоръ, по обѣ стороны выхода, отдѣлены шиферными досками помѣщенія въ видѣ нишъ для мытья рукъ, съ одной стороны, и для ванны, которая назначена для промыванія труповъ, загрязненныхъ препаратовъ и внутренностей трупа, съ другой. И здѣсь, и тамъ есть краны-смѣсители, изъ нихъ можно получить и холодную, и горячую, и теплую воду.

Въ секціонной расположены три вида столовъ: 1) небольшіе переносные желѣзные столы, покрытые шиферными досками; они помѣщаются близъ самыхъ оконъ юго-западной стороны секціонной залы, причемъ приближены къ окнамъ своей узкой поперечной частью, а ихъ длинники составляютъ какъ бы продолженіе окна; эти столы назначены для препаровки конечностей и снабжены снимающимися желѣзными держалками для фиксаціи препарата. Ихъ размѣръ: 1,10 мет. длины и 0,60 мет. ширины. Описанное расположеніе столовъ къ окнамъ Strasser считаетъ важнымъ потому, что для работающаго объектъ находится въ продольномъ направленіи, а при этомъ положеніи препарата осмотръ послѣдняго, составленіе представленія о положеніи органовъ, напр. конечности, сравненіе съ извѣстными рисунками атласовъ дѣлаются гораздо легче, да и самая препаровка совершается удобнѣе и легче происходитъ надъ такими органами, какъ мышцы, сосуды и нервы, которые, какъ извѣстно, преимущественно располагаются въ сагитальномъ направленіи, отвѣчающемъ, слѣдовательно, длинной оси стола. Затѣмъ, освѣщеніе при такихъ условіяхъ съ боку и изъ-за спины работающихъ Strasser находитъ болѣе цѣлесообразнымъ сравнительно съ тѣмъ, какое

получается, когда препаратъ лежитъ между окномъ и студентомъ; такое освѣщеніе, по Strasser'y, допустимо лишь при препаровкѣ тонкихъ и небольшихъ объектовъ. Для этой цѣли въ Бернскомъ анатомическомъ институтѣ въ секціонной есть 2-й видъ столовъ, они укрѣплены предъ окнами, которыя смотрятъ во дворъ. Лѣтомъ для микроскопическихъ занятій столы 1-го вида снабжаются деревянными досками, которыя прямо надѣваются на шиферныя доски. У оконъ юго-западной стороны для той же цѣли устроены поднимающіеся и опускающіеся подоконники. 3-й видъ столовъ секціонной — это большіе желѣзные столы съ шиферными



Секціонный столъ въ Бернскомъ анатомическомъ институтѣ.

досками; длина стола 170 сант., ширина 65. Шиферныя доски снимаются, на желѣзномъ станкѣ стола онѣ укрѣпляются такимъ путемъ: на нижней ихъ поверхности имѣется 6 углубленій, которыя и попадаютъ на 6 штифтиковъ желѣзнаго станка стола. Лѣтомъ эти доски при микроскопическихъ занятіяхъ снимаются, замѣняясь дубовыми досками съ вполнѣ горизонтальной плоскостью. Шиферныя же доски имѣютъ наклонъ, покатость по направленію ножной части стола; кромѣ того, эти доски на своей поверхности нѣсколько покаты со всѣхъ сторонъ или углублены къ срединѣ. У ножной части стола срединный неглубокій желобъ имѣетъ отводное отверстіе, подъ которымъ устроенъ въ желѣзномъ

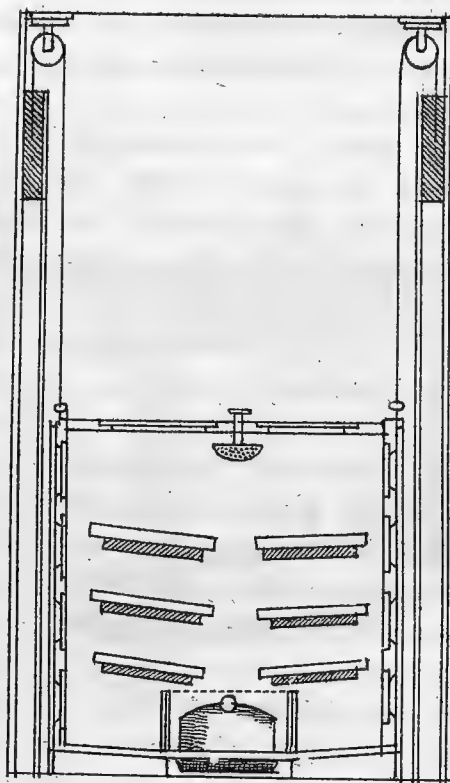


станкѣ стола выдвижной ящикъ изъ листового желѣза. Вокругъ упомянутого отверстія снизу, а также и кругомъ краевъ доски снизу находится еще кровельный желобъ. У головной части стола и по сторонамъ его имѣются 5 металлическихъ держалокъ для фиксаціи головы, верхнихъ и нижнихъ конечностей. Онѣ выдвигаются и опускаются, и совсѣмъ вынимаются. Подъ головную держалку, при работѣ надъ головой, ставится плоскій цинковый сосудъ для стекающей жидкости. Ножныя держалки употребляются всегда, ручныя рѣдко. Шиферныя доски время отъ времени смазываютъ скипидаромъ.

Описанные большіе столы расположены въ срединѣ секціонной въ 2 ряда и своими длинными осями стоятъ не противъ оконъ, а противъ оконныхъ промежутковъ; отъ этого свѣтъ падаетъ съ боку, и боковыя стороны препарата хорошо освѣщаются.

Рядомъ съ секціонной залой расположены, какъ сказано выше 2 комнаты для храненія студенческихъ препаратовъ, и въ одной изъ нихъ, кромѣ того, находится помѣщеніе для подъемной гидравлической машины. При большомъ количествѣ работающихъ студентовъ, для облегченія служителей и для временнаго храненія множества свѣже сдѣланныхъ студентами препаратовъ, проф. Strasser счелъ нужнымъ устроить для этихъ объектовъ прохладное помѣщеніе съ влажной и насыщенной спиртомъ атмосферой, помѣщеніе, куда бы студенты могли сами прятать и откуда могли бы легко получать имъ нужные препараты. Для этого Strasser устроилъ двоякаго рода камеры или шкафы, двойные, расположенные по срединѣ комнаты, и пристѣнные. Послѣдніе имѣютъ 5 стѣнокъ: верхнюю, 2 узкихъ боковыхъ стѣнки, переднюю и заднюю. Дно, боковыя и задняя стѣнки устроены изъ аспида, передняя же стѣнка состоитъ изъ стекла и дерева и представляетъ изъ себядвигающееся на блокахъ окошко. Въ камерахъ находятся полки изъ шифера и дерева, полки покоятся на желѣзныхъ брусьяхъ или рельсахъ. Для паровъ спирта на днѣ камеры въ аспидныхъ тазахъ налить 20°—30° спиртъ. Одна изъ полокъ камеръ, пошире, предназначена для цѣльныхъ труповъ, остальные, поуже, для конечностей и другихъ мелкихъ препаратовъ. На рисункѣ представленъ сагитальный разрѣзъ одной изъ двойныхъ камеръ; видны въ этомъ разрѣзѣ опущенныя переднія стѣнки

того и другого отдѣленія камеры, боковые края 6 полокъ (изъ шифера и дерева), на днѣ сосудъ для спирта, на верхней стѣнкѣ автоматическій шприцъ. Проф. Strasser въ послѣднее время замѣнилъ этотъ шприцъ обыкновеннымъ пульверизаторомъ, помощью котораго одинъ или два раза въ день орошаются 30% спиртомъ всѣ препараты въ этихъ камерахъ.



Поперечный разрѣзъ двойного шкафа для храненія студенческихъ препаратовъ въ Берскомъ анатомическомъ институтѣ.

*Аудитория* рассчитана на 90 мѣсть, расположенныхъ амфитеатромъ, подъ сидѣньями вдоль наружной стѣны и оконъ находится круговой ходъ, гдѣ на столахъ около оконъ демонстрируются препараты послѣ лекціи. Въ этомъ же круговомъ ходѣ, непосредственно подъ сидѣньями, отведены помѣщенія для шкафовъ, гдѣ висятъ на желѣзныхъ стержняхъ таблицы рисунковъ. По наружной стѣнѣ этого хода внизу помѣщены отопляющія трубы, отводные же каналы для охлажденнаго воздуха находятся

въ стѣнѣ, отдѣляющей аудиторію отъ корридора зданія; слѣдовательно съ паровымъ отопленіемъ низкаго давленія въ Бернскомъ анатомическомъ институтѣ соединено и устройство вентиляціи, такая же вентиляція въ связи съ отопленіемъ имѣется въ секціонной залѣ и въ другихъ помѣщеніяхъ института.

Сидѣнья амфитеатра расположены не въ видѣ подковы или полукруга, но нѣсколько иначе, именно концы сидѣній каждого ряда изогнуты такъ, что студенты и на крайнихъ сидѣньяхъ не смотрятъ другъ на друга, а обращены лицомъ къ преподавателю и класснымъ доскамъ, расположеннымъ вдоль задней стѣны аудиторіи.

Классныхъ досокъ 9, но онѣ расположены въ 3 ряда доска за доской, и каждая доска подымается и опускается на блокъ, причемъ, поднимаясь, доски скрываются позади широкой деревянной стѣнки, упирающейся въ хоры, соединенные съ верхними сидѣньями амфитеатра. Эта же стѣнка служитъ мѣстомъ, по которому съ хоръ на блокахъ спускаются два ряда желѣзныхъ стержней, служащихъ для подвѣшиванія на особыхъ крючкахъ таблицъ рисунковъ. Для небольшихъ и дорогихъ рисунковъ имѣется еще особая доска, деревянная съ насѣчками на своей поверхности; въ эти насѣчки въ любомъ мѣстѣ доски особыми штифтиками закрѣпляются рисунки, которые, затѣмъ, покрываются стеклами, двигающимися по рейкамъ доски и замыкающимися по ея бокамъ.

Столъ для демонстраціи въ аудиторіи самый простой, овальный, изъ дерева. Цѣльные же трупы показываются на переносной стойкѣ. Считаая самымъ удобнымъ для демонстраціи цѣлаго трупа вертикальное положеніе, проф. Strasser изобрѣлъ особаго рода желѣзную стойку, помощью которой фиксированный трупъ можетъ быть поставленъ въ любое положеніе, горизонтальное, наклонное и вертикальное.

Аудиторія днемъ освѣщается боковыми и задними окнами, расположенными надъ верхнимъ рядомъ амфитеатра, и верхнимъ свѣтомъ. Искусственное освѣщеніе получается отъ 5 ауеровскихъ горѣлокъ, подвѣшенныхъ полукругомъ къ потолку, и электрическаго фонаря, висящаго надъ средней частью аудиторіи. Этотъ фонарь питается отъ динамо-машины и аккумулятора, находящихся въ фізіологическомъ институтѣ. Прибѣгаютъ къ электрическому свѣту рѣдко и ограничиваются свѣтомъ газокалильных лампъ.

почекъ. Электрическимъ токомъ, впрочемъ, пользуются для проекціоннаго аппарата, для его электрической проекціонной лампочки.

Въ Бернскомъ анатомическомъ институтѣ имѣется проекціонный аппаратъ фирмы „Schmidt und Haensch“.

Для учебнаго музея, какъ мы замѣтили выше, въ сѣверо-восточной части зданія имѣется большое ( $20 \times 14 \times 7$ ), свѣтлое помѣщеніе съ 10 окнами, расположенными съ 3 сторонъ. Это помѣщеніе, по словамъ Strasser'a, служитъ и для учебнаго музея, гдѣ самостоятельно занимаются студенты въ свои свободные часы, и для повторительныхъ курсовъ по гистологіи, и для демонстраціи діапозитивовъ помощью проекціоннаго аппарата, и для экзаменовъ, и для засѣданій.

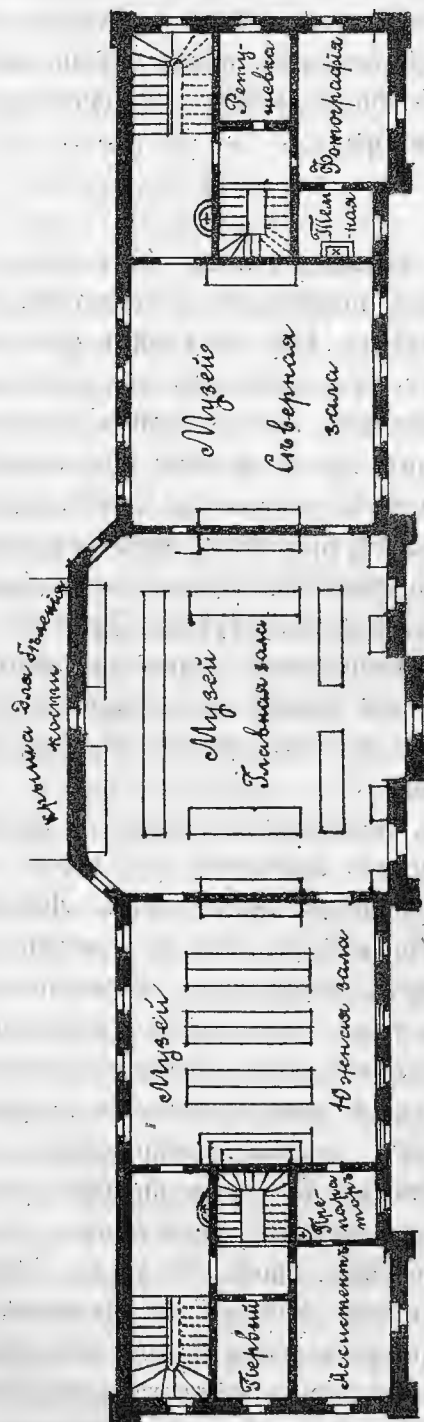
Въ учебномъ музеѣ близъ стѣны, прилегающей къ двору, устроена галлерей; на ней и подъ ней стоятъ витрины съ восковыми препаратами, костями и моделями. Въ оконныхъ простѣнкахъ наружной стѣны находятся небольшія витрины тоже съ моделями, а подоконники приспособлены для микроскопическихъ занятій. По срединѣ залы имѣются 4 большихъ стола. Табуреты круглые, хорошо устроенные, съ поднимающимися сидѣніями. Черная классная доска укрѣплена на стативѣ и можетъ вращаться по горизонтальной оси.

Въ лабораторіи ( $15 \times 14$ ) около наружныхъ оконъ устроены отдѣльные 4 мѣста преимущественно для специальныхъ микроскопическихъ и эмбриологическихъ работъ. Кромѣ того, лабораторія снабжена всевозможными приспособленіями; въ ней имѣются вытяжной шкафъ, лабораторный столъ съ множествомъ подвижныхъ газовыхъ горѣлокъ, большая 2-хъ ярусная цементная ванна или промывной столъ, особаго устройства по Strasser'у, съ 8-ю подраздѣленіями и снабженный множествомъ крановъ, изъ которыхъ можно получить и горячую, и холодную воду для промывки препаратовъ въ текущей водѣ, большой столъ, покрытый шиферной доской, для термостатовъ, аппаратъ для искусственнаго высиживанія яицъ, столъ для вѣсовъ и пр.

*Верхній этажъ* имѣется лишь въ переднемъ корпусѣ анатомическаго института; въ него ведутъ 2 лѣстницы, расположенныя на концахъ корридора главнаго зданія. Въ средней части верхняго этажа находятся 3 залы ( $16 \times 14 \times 7$ ;  $22 \times 18$  и  $16 \times 14$ ), назначенныя для музея, причемъ въ самой средней залѣ помѣщается



АНАТОМИЧЕСКІЙ ИНСТИТУТЪ ВЪ БЕРНѢ



ВЕРХНИЙ ЭТАЖЪ ПЕРЕДНЯГО КОРПУСА

коллекція сухихъ препаратовъ по сравнительной анатоміи, преимущественно скелетовъ времени проф. Эби; въ сѣверномъ концѣ этажа расположены 3 комнаты, назначенныя для фотографіи и рисовальщика; въ южномъ концѣ находятся кабинеты перваго ассистента и препаратора.

Я не безъ цѣли немного больше и дольше остановился на устройствѣ одного изъ новѣйшихъ институтовъ, именно Бернскаго анатомическаго института. При постройкѣ этого зданія, согласно выработанному плану, при снабженіи его удобными помѣщеніями для секціонной, аудиторіи, лабораторіи и вообще всѣмъ необходимымъ для 2 кафедръ, проф. *Strasser*, безъ сомнѣнія, пользовался лучшими планами соотвѣствующихъ зданій, какъ напр. планами институтовъ въ Лейпцигѣ, Бреславлѣ, Мюнхенѣ, Галле, Кенигсбергѣ. Заимствуя для новаго института лучшее изъ плановъ существовавшихъ уже анатомическихъ институтовъ Германіи, *Strasser* въ то же время выработалъ оригинальный планъ для анатомическаго института въ Бернѣ, который почти въ совершенствѣ и вполнѣ отвѣчаетъ нуждамъ двухъ кафедръ, именно кафедръ анатоміи и гистологіи съ эмбриологіей.

И дѣйствительно, всматриваясь ближе и болѣе внимательно въ планъ анатомическаго института въ Бернѣ и сравнивая его съ планами анатомическихъ институтовъ Лейпцига, Бреславля, Галле, Мюнхена и Кенигсберга, мы не можемъ не замѣтить множества сходныхъ чертъ между ними, касающихся какъ общаго расположенія зданія, такъ и устройства нѣкоторыхъ частныхъ, деталей. Изъ частнаго описанія германскихъ анатомическихъ институтовъ мы знаемъ, какое важное значеніе придавали устройству въ этихъ институтахъ хорошо освѣщаемыхъ секціонныхъ залъ, удобно приспособленныхъ для преподаванія аудиторій и музеевъ видные представители анатоміи, какъ проф. *His* въ Лейпцигѣ, проф. *Hasse* въ Бреславлѣ, проф. *Stieda* въ Кенигсбергѣ, проф. *Welcker* въ Галле, проф. *Rüdinger* въ Мюнхенѣ и *Waldeyer* въ Страсбургѣ. Изъ сравнительнаго обзора устройства институтовъ и внимательнаго осмотра приложенныхъ здѣсь плановъ можно судить, что поставленныя устроителями институтовъ эти важныя задачи и основныя цѣли достигнуты болѣе или менѣе удовлетвори-

тельно, хотя и не одними путями, и не одними средствами. Начнемъ съ обзора устройства *секціонныхъ* залъ.

*Секціонная* большая зала въ *Бернѣ* освѣщается 18 окнами, 12 снаружи и 6 внутри, расположенными съ 3 сторонъ, именно съ сѣверо-запада, юго-запада и съ сѣверовостока. Такое расположение оконъ секціонной возможно потому въ *Бернскомъ* институтѣ, что онъ представляетъ изъ себя четырехугольное зданіе съ двумя внутренними дворами и подъ помѣщенія секціонной залы отошла почти вся юго-западная сторона этого 4-угольного зданія. Въ *Лейпцигскомъ* анатомическомъ институтѣ, зданіе котораго представляетъ изъ себя неправильный 4-угольникъ съ большимъ внутреннимъ дворомъ, въ сѣверномъ корпусѣ перваго этажа, во всю длину этого корпуса, расположены 3 секціонныхъ залы (большая и малая для анатоміи и небольшая зала для занятій оперативной хирургіей); большая секціонная освѣщается окнами съ 2 сторонъ (наружными и внутренними, т. е. смотрящими во дворъ института), малая секціонная и зала для операціоннаго курса имѣютъ окна, расположенныя съ 3 сторонъ. Послѣднія двѣ залы находятся въ противоположныхъ концахъ сѣвернаго корпуса (восточномъ и западномъ), а эти концы лишь небольшими своими участками прилегаютъ къ корридорамъ, соединяющимъ сѣверный корпусъ института съ его южнымъ корпусомъ.

Въ *Мюнхенѣ* большая секціонная зала освѣщается 22 окнами, расположенными съ 4 сторонъ. Такого очень удобнаго и счастливаго расположенія оконъ съ 4 сторонъ можно было потому достигнуть въ зданіи института, что подъ секціонную залу отведенъ весь первый этажъ праваго крыла зданія института, крыла, которое лишь незначительнымъ участкомъ прилегаетъ къ средней соединительной части зданія института.

Въ *Галлѣ* большая секціонная зала имѣетъ окна съ 3 сторонъ, и помѣщается въ лѣвомъ, сѣверо-восточномъ крылѣ зданія, тоже прилежащемъ небольшимъ участкомъ къ средней части зданія института.

Секціонная зала анатомическаго института въ *Кенигсбергѣ* освѣщается окнами, устроенными съ 3 сторонъ, и занимаетъ собою все правое 4-угольное крыло перваго этажа зданія, сливающееся своею одною стороною съ средней частью института.

Большая секціонная зала въ *Бреславльскомъ* анатомическомъ институтѣ освѣщается съ 4 сторонъ, и это потому, что она занимаетъ почти круглый выступъ перваго этажа; этотъ выступъ находится въ соединительной части двухъ неравныхъ боковыхъ крыльевъ или флигелей анатомическаго корпуса.

Остановливая теперь вниманіе на топографическихъ отношеніяхъ *секціонной залы* анатомическаго института въ Бернѣ къ другимъ помѣщеніямъ зданія, мы опять находимъ много общаго съ распредѣленіемъ помѣщений и ихъ извѣстнымъ отношеніемъ другъ къ другу въ тѣхъ различныхъ институтахъ Германіи, образцы плановъ которыхъ легли въ основу плана анатомическаго института въ Бернѣ. Секціонная зала въ Бернѣ занимаетъ все юго-западное крыло зданія и находится въ противоположной сторонѣ отъ учебнаго музея, рабочихъ комнатъ профессора, его кабинета и бібліотеки и въ тоже время довольно близко прилегаетъ къ комнатамъ прозектора (отдѣляясь отъ нихъ лишь однимъ корридормъ) и только двумя комнатами отдѣляется отъ аудиторіи. Затѣмъ, помѣщаясь въ первомъ этажѣ юго-западнаго крыла зданія, секціонная зала расположена отчасти надъ жилыми помѣщеніями подвального этажа анатомическаго корпуса, отчасти надъ инъекціонной и чистой и сухой комнатой, гдѣ хранятся въ цинковыхъ ваннахъ со спиртомъ дезинфицированные трупы и ихъ части. Въ Мюнхенѣ, Лейпцигѣ, Галле, Кенигсбергѣ и Бреславлѣ наблюдаются почти аналогичныя топографическія отношенія; въ институтахъ названныхъ университетскихъ городовъ, судя по обзору ихъ плановъ, *секціонныя*, занимая почти вездѣ цѣликомъ все крыло зданія или его обособленную часть, въ большинствѣ случаевъ, перваго этажа, 1) находятся вдали или, вѣрнѣе, на противоположной сторонѣ отъ кабинетовъ и рабочихъ комнатъ персонала кафедры, 2) расположены надъ помѣщеніями подвального этажа, назначенными для храненія труповъ, и 3) соединены съ этимъ подвальнымъ этажемъ помощью подъемной машины, подающей трупу въ первый этажъ.

Итакъ, обиліе свѣта, удобно расположенные рабочіе столы для препаровки частей трупа (въ Бернѣ эти столы своимъ поперечникомъ обращены не къ окнамъ, а къ ихъ простѣнкамъ, чтобы получить боковое освѣщеніе препарата), столы съ наклономъ и въ большинствѣ имѣющіе желоба для стока жидкости, обиліе теп-



лой и холодной воды для мытья рукъ, асфальтовые или каменные полы, соотвѣтствующія сидѣнья или скамейки, извѣстныя отношенія препаровочныхъ залъ къ другимъ помѣщеніямъ и проч., все это сближаетъ секціонныя залы различныхъ мною осматрѣнныхъ анатомическихъ институтовъ. Безспорно, по удобству расположенія и по устройству различныхъ приспособленій, включая сюда и вентиляцію, препаровочныя залы Бреславля и Берна занимаютъ первое мѣсто, отвѣчая всѣмъ требованіямъ науки и современной техники.

*И все это нужно имѣть въ виду, мнѣ думается, и при устройствѣ новаго анатомическаго института въ Томскѣ.*

Теперь объ аудиторіи. Въ Бернѣ подъ аудиторію отведенъ полукруглый выступъ средней части задняго корпуса института. Окна расположены съ 3 сторонъ и, кромѣ того, имѣется верхній свѣтъ. Изъ частнаго описанія мы знаемъ, какъ расположены въ Бернскомъ анатомическомъ институтѣ мѣста для сидѣнья, чѣмъ снабжена аудиторія, въ какомъ отношеніи аудиторія находится къ сосѣднимъ, симметрично расположеннымъ по ея сторонамъ комнатамъ, каковы ея искусственное освѣщеніе, столы, классныя доски, всѣ приспособленія для проекціоннаго аппарата, отопленіе и вентиляція.

Чтобы избѣжать повторенія по вопросу объ устройствѣ аудиторій въ современныхъ нѣмецкихъ и швейцарскихъ анатомическихъ институтахъ, такъ какъ я вскользь касался этого вопроса въ своемъ общемъ очеркѣ, а подробно при частномъ описаніи институтовъ, здѣсь я ограничусь только указаніемъ на типъ постройки анатомическихъ аудиторій, на ихъ отношеніе къ странамъ свѣта и отмѣчу, затѣмъ, главные приспособленія для преподаванія анатоміи, признанныя въ послѣднее время лучшими представителями этой науки необходимою и существенною принадлежностью всякой благоустроенной аудиторіи, — я разумѣю соотвѣтственные столы для демонстрацій, удобныя сидѣнья для студентовъ, классныя доски и приспособленія для проекціоннаго аппарата.

Анатомическія аудиторіи по типу постройки въ большинствѣ нѣмецкихъ и швейцарскихъ институтовъ напоминаютъ собою геометрическую фигуру шестиугольника, хотя и не вполне правильнаго, три стороны котораго большей частью имѣютъ окна. По этому типу устроены аудиторіи въ Бернѣ, Бреславлѣ, Лейп-

цигѣ, Мюнхенѣ, Страсбургѣ и Кёнигсбергѣ. Изрѣдка встрѣчаются аудиторіи, напоминающія собою фигуру правильного восьмиугольника, какъ анатомическая аудиторія въ Галле. Благодаря такому типу постройки зданія аудиторій, окна у нихъ оказываются расположенными съ 3 сторонъ, что весьма важно для ихъ дневнаго освѣщенія; если же принять во вниманіе, что нѣкоторыя аудиторіи имѣютъ приспособленія для верхняго свѣта, какъ въ Кёнигсбергѣ, Галле, Страсбургѣ, Лейпцигѣ и Бернѣ, то помѣщенія эти оказываются очень хорошо освѣщенными.

Въ большинствѣ институтовъ тотъ выступъ анатомическаго корпуса, который отведенъ подъ аудиторію, обращенъ на сѣверъ; но такъ какъ этотъ выступъ имѣетъ видъ неправильнаго шестиугольника, три стороны котораго снабжены окнами, то оказывается, что онъ, а слѣдовательно и аудиторія смотрятъ также на сѣверо-западъ и сѣверо-востокъ. Такое отношеніе освѣщаемой части аудиторіи къ извѣстнымъ странамъ свѣта съ пунктуальной точностью, за немногими исключеніями, повторяется во всѣхъ видѣнныхъ мною институтахъ, какъ напр. въ Бернѣ, Бреславлѣ, Страсбургѣ, Кёнигсбергѣ и Мюнхенѣ. Аудиторія въ Лейпцигѣ помѣщена въ восточномъ концѣ южнаго корпуса и слѣдовательно своимъ главнымъ фасадомъ смотритъ на востокъ, но построенная опять таки по типу шестиугольника съ окнами, расположенными съ 3 сторонъ, она въ тоже время обращена на сѣверо-востокъ и юго-востокъ. Аудиторія въ Галле своимъ главнымъ фасадомъ обращена на юго-западъ, но такъ какъ почти изолированный отъ главнаго корпуса выступъ подъ аудиторію устроенъ по типу восьмиугольника, юго-западная и юго-восточная части котораго совсѣмъ лишены оконъ, то оказывается, что и въ Галле освѣщаемыя части аудиторіи смотрятъ на сѣверо-западъ и сѣверо-востокъ, другими словами, и здѣсь повторяется такое же расположеніе аудиторіи къ странамъ свѣта, какое признано типичнымъ для большинства аудиторій Германіи и Швейцаріи.

Главныя принадлежности современныхъ анатомическихъ аудиторій, составляющія весьма важное приспособленіе какъ для преподаванія, такъ и для слушанія лекцій, это—мѣста для сидѣній, классныя доски разныхъ видовъ, подвижный на рельсахъ и въ тоже время вращающійся и наклоняющійся демонстраціонный столъ и, наконецъ, проекціонный аппаратъ съ приспособленіями

для затемнѣнія аудиторіи. Изъ частнаго описанія нѣмецкихъ и швейцарскихъ институтовъ, преимущественно Бреславльскаго, Лейпцигскаго и Бернскаго, можно судить о различныхъ подробностяхъ и деталяхъ этихъ приспособленій, о которыхъ я здѣсь умолчу, чтобы не повторяться; коснусь же я еще разъ только вопроса о расположеніи мѣстъ для сидѣнія и проекціонномъ аппаратѣ. Мѣста въ аудиторіяхъ обыкновенно устраиваются амфитеатромъ, въ видѣ полукруга или подковы, и такое расположеніе становится естественнымъ въ аудиторіяхъ, устроенныхъ по типу шестиугольника. Но однако этою обычною формою расположенія сидѣній не всѣ представители анатоміи остаются довольны, и мы знаемъ, какъ проф. *His* въ Лейпцигѣ и *Strasser* въ Бернѣ постарались видоизмѣнить ее. Мѣста для сидѣній занимаютъ 7 рядовъ амфитеатра Лейпцигской аудиторіи и, по мысли *His*'а, расположены не отлого, но очень круто, и это съ тою цѣлю, чтобы студенты, сидящіе въ верхнихъ рядахъ, могли хорошо видѣть демонстрируемые препараты чрезъ головы своихъ товарищей, сидящихъ въ нижнихъ рядахъ амфитеатра. Точно также круто расположены мѣста для сидѣній въ Московскихъ аудиторіяхъ факультетской хирургической клиники проф. Боброва и гинекологической клиники проф. Снегирева. Такое расположеніе рядовъ амфитеатра аудиторіи, дѣйствительно, въ смыслѣ экономіи мѣста и удобства слушателей можно было бы принять какъ за вполне цѣлесообразное, еслибы вниманіе слушателей преимущественно, если не исключительно, сосредоточивалось только на объектахъ демонстраціоннаго стола. Но это расположеніе мѣстъ для сидѣнія оказалось не вполне удобнымъ, по нѣкоторымъ соображеніямъ, на которыя указываетъ проф. *Strasser*: студенты, сидящіе на противоположныхъ концахъ рядовъ, занимаютъ неудобныя мѣста потому, что смотрятъ прямо другъ на друга и только съ боковой стороны на рисунки классной доски; а такъ какъ въ большинствѣ анатомическихъ институтовъ Швейцаріи демонстрація препаратовъ не всегда сопровождается чтеніемъ теоретическихъ лекцій (для демонстраціи препаратовъ назначаются опредѣленные часы въ другое время), и преподаватель свои лекціи поясняетъ или готовыми, или же тотчасъ же дѣлаемыми на доскѣ шематическими рисунками, то обычное расположеніе рядовъ амфитеатра *Strasser*'у показалось не цѣлесообразнымъ, и онъ измѣнилъ его. *Strasser* концы

рядовъ для сидѣнья какъ бы *отвелъ кнаружи и назадъ, изогнулъ ихъ* такъ, что студенты и на крайнихъ рядахъ не смотрятъ другъ на друга, а лицомъ обращены, какъ и всѣ студенты аудиторіи, къ класснымъ доскамъ и нанесеннымъ на нихъ рисункамъ.

Я не буду касаться разбора вопроса о цѣлесообразности устройства амфитеатра Бернской аудиторіи; быть можетъ онъ и долженъ быть таковымъ, чтобы отвѣтить мѣстнымъ нуждамъ и потребностямъ. Принимая же во вниманіе, что чтеніе лекцій по нормальной анатоміи, оперативной хирургіи и топографической анатоміи на медицинскихъ факультетахъ русскихъ университетовъ преимущественно и обычно сопровождается демонстраціею свѣжихъ или спиртовыхъ препаратовъ, чѣмъ предъявленіемъ тѣхъ или другихъ рисунковъ, я скорѣе готовъ послѣдовать мысли опытнаго педагога, проф. W. His'a, по вопросу объ устройствѣ мѣстъ для сидѣній въ анатомической аудиторіи и рекомендовалъ бы имѣть въ виду его мнѣніе при постройкѣ аудиторіи въ Томскомъ анатомическомъ институтѣ. Другими словами, мѣста для сидѣній въ амфитеатрѣ слѣдуетъ располагать *скорѣе круто, чѣмъ отлого*, хотя крайнія мѣста для сидѣній, безъ ущерба дѣла, и *можно отогнуть не много кнаружи и назадъ*, и тогда слушателямъ верхнихъ, среднихъ и нижнихъ рядовъ, равно какъ и занимающимъ крайнія мѣста—одинаково всѣмъ явится возможность хорошо видѣть какъ объекты демонстраціоннаго стола, такъ и рисунки классныхъ досокъ.

При современномъ типѣ устройства аудиторій, послѣднія, какъ мы видѣли, освѣщаются большею частью съ 3 сторонъ, при наличности въ нѣкоторыхъ случаяхъ верхняго свѣта; между окнами и амфитеатромъ остается, обыкновенно, круговой ходъ, превосходно освѣщенный. Мы знаемъ, какъ проф. *Hasse* въ Бреславлѣ воспользовался таковымъ ходомъ для устройства своей *микроскопической галлерей*, и могли лично убѣдиться въ Бреславлѣ, насколько превосходное освѣщеніе въ этой галлерей помогаетъ работать съ микроскопомъ студентамъ. При устройствѣ новаго анатомическаго института въ Томскѣ и его аудиторіи не мѣшаетъ, мнѣ кажется, воспользоваться таковымъ ходомъ для демонстраціи препаратовъ послѣ лекцій, для храненія рисунковъ или отчасти для препаратовъ учебнаго музея. Во всякомъ случаѣ такое превосходное помѣщеніе и расположенное притомъ близко къ аудиторіи не слѣ-



дуетъ отводить подъ кладовыя и еще меньше подъ стойла опытныхъ животныхъ, какъ это практикуется еще и теперь въ Томскѣ, за недостаткомъ мѣста.

О всей важности, цѣлесообразности и даже необходимости имѣть при аудиторіи анатомическаго института проекціонный аппаратъ я много распространяться не буду. Авторитетный голосъ *W. His'a* въ Лейпцигѣ еще въ 1877 году достаточно ясно, научно и убѣдительно отгвѣнилъ всю цѣлесообразность пріобрѣтенія такого аппарата для аудиторіи; голосъ этого знаменитаго эмбриолога и анатома не остался одинокимъ, и мы знаемъ, что въ настоящее время эти аппараты имѣются, помимо Лейпцига, въ аудиторіяхъ Берлина, Страсбурга, Базеля, Берна и др., да и не въ однихъ только аудиторіяхъ анатомическихъ институтовъ: при частномъ описаніи анатомическаго института въ Іенѣ и упоминаніи о своемъ посѣщеніи фабрики *Zeiss'a*, я уже замѣтилъ, что этимъ проекціоннымъ аппаратомъ пользуется въ своей клиникѣ во время своихъ клиническихъ лекцій извѣстный хирургъ Лейпцига и преемникъ *Thiersch'a*, проф. *Trendelenburg*. На одной изъ его лекцій мнѣ пришлось присутствовать, и здѣсь я, какъ сторонній наблюдатель, нахожу не лишнимъ передать свои впечатлѣнія, чтобы отгвѣнить всю цѣлесообразность пользованія проекціоннымъ аппаратомъ.

Содержаніемъ лекціи проф. *Trendelenburg'a* были различныя хирургическія заболѣванія верхней челюсти и полости рта и операціи въ этой полости. Начальная часть лекціи сопровождалась предъявленіемъ слушателямъ соотвѣствующихъ больныхъ. Такъ были показаны 12-л. мальчикъ съ саркомой верхней челюсти, женщина, 25 лѣтъ, съ фистулой Стенонова протока, 10-лѣтн. мальчикъ съ ганглой, затѣмъ 1 сл. расщепленія твердаго и мягкаго неба у мальчика, 2 л. Послѣ демонстраціи больныхъ и предъявленія, затѣмъ, рисунковъ, снятыхъ съ больныхъ, аналогичныхъ показаннымъ, *Trendelenb.* эти рисунки снова продемонстрировалъ, но уже на экранѣ при посредствѣ проекціоннаго аппарата. Яркость изображенія заболѣваній, рельефность картинъ различныхъ опухолей полости рта были замѣчательны. Перейдя затѣмъ къ обзору операцій въ полости рта, *Tr.* (въ своей теоретической лекціи) предварительно остановился на показаніи инструментовъ, употребляемыхъ хирургомъ и для осмотра полости рта, и для удержанія

послѣдняго долгое время разинутымъ, раскрытымъ. Такъ Тг. показъ расширитель губъ изъ дерева по *Luer*'у, тупые крючки *Langenbeck*'а, затѣмъ клинъ изъ мягкаго дерева, всовываемый между малыми коренными зубами, винтообразный клинъ для той же цѣли, расширитель рта по *Roser-König*'у, расширитель рта по *Heister*'у и, наконецъ, зеркало рта по *Whitehead*'у и шпатель по *Türk*'у. Послѣ того ассистентъ проф. *Trendelenburg*'а тѣ же самые инструменты проецировалъ на экранъ; проецируя онъ показывалъ, какъ этими инструментами слѣдуетъ пользоваться, при соответствующихъ, конечно, объясненіяхъ проф. *Trendelenburg*'а. Такимъ образомъ благодаря проекціонному аппарату вся аудиторія съ большимъ количествомъ слушателей одновременно могла слушать профессора и знакомиться не только съ особенностями инструмента, но и съ его примѣрными примѣненіями. Вслѣдствіе такой демонстраціи можно въ короткое время показать большое количество инструментовъ, имѣющихъ почти однородное назначеніе и, что важно, при такихъ условіяхъ не приходится давать во время лекціи эти инструменты на руки студентамъ, которые разсматривая ихъ непременно отвлекутся отъ лекціи; вѣдь нельзя же профессору выжидать, пока инструментъ продефилируетъ чрезъ всѣ ряды слушателей; я не говорю уже о томъ, что студенты, неправильно манипулируя съ инструментомъ, могутъ испортить, сломать его. Тѣ же преимущества имѣетъ демонстрація помощью проекціоннаго аппарата и рисунковъ, и фотографій, и нѣкоторыхъ препаратовъ. Кромѣ того, мнѣ кажется, что при затемненіи комнаты и сосредоточеніи вниманія на картинахъ свѣтлаго экрана слушатели не могутъ развлекаться посторонними предметами, вся мысль ихъ невольно сосредоточивается на предметъ лекціи, и она, давая возможность слушателямъ поэтому упражнять одновременно и зрѣніе, и слухъ, естественно запоминается легче, оставляя въ сознаніи яркій и прочный слѣдъ.

Для проекціонныхъ аппаратовъ источники свѣта могутъ быть различны, но несомнѣнно лучшимъ источникомъ является электрический свѣтъ; послѣдній отъ соответствующаго аккумулятора, работающаго независимо отъ электрическихъ станцій, можно получать при имѣющихся приспособленіяхъ для затемненія аудиторіи въ любое время дня. Можно конечно пользоваться электрическимъ свѣтомъ и отъ электрической станціи, назначая вечерніе

часы для демонстрацій, но это не совсѣмъ удобно, и при проекціонномъ аппаратѣ необходимо имѣть спеціальнѣйшій аккумуляторъ, которымъ можно было бы пользоваться и въ часы лекцій.

Во всякомъ случаѣ я позволяю себѣ высказать надежду, что *анатомическая аудитория при устройствѣ новаго института въ Томскѣ будетъ снабжена всеми новѣйшими приспособленіями для удобства и утѣхи преподаванія.*

О значеніи и необходимости созданія какъ научнаго, такъ и учебнаго музея, я говорить здѣсь не буду: пришлось бы только снова повторять, что уже сказано въ общемъ очеркѣ и при частномъ описаніи Бреславльскаго, Базельскаго и Бернскаго анатомическихъ институтовъ. Успѣшность созданія музея, помимо персонала кафедры, зависитъ отъ средствъ ея, а главнымъ образомъ отъ достаточнаго количества трупнаго матеріала: до какого же *minimum'a* дошло дѣло поступленія труповъ въ анатомическій институтъ въ Томскомъ университетѣ, указано въ общемъ очеркѣ. Остается высказать надежду, что предложеніе проф. И. С. Поповскаго, заявленное Медицинскому факультету въ Томскѣ въ началѣ 1898 г., позаботиться о доставкѣ труповъ въ Томскъ изъ Красноярска и другихъ городовъ Сибири, предложеніе, принятое факультетомъ, осуществится наконецъ при энергичныхъ хлопотахъ и усердныхъ стараніяхъ дѣятельной администраціи университета въ XX столѣтіи. Проф. *Welcker*, при открытіи анатомическаго института въ Halle, въ своей рѣчи замѣтилъ: „существенной мѣркой жизнѣдѣтельности института служить не столько количество приходящихъ слушателей, сколько количество поступающихъ для занятій труповъ. Трупы, по выраженію моего учителя *Bischoff'a*, составляютъ „*нервъ анатоміи*“; и мы позволяемъ себѣ надѣяться, что мудрое правительство, подарившее намъ эти блестящія помѣщенія института, позаботится также и о доставленіи въ достаточномъ количествѣ существеннаго матеріала, нужнаго для преподаванія и научнаго изслѣдованія“. При Томскомъ университетѣ ни зданіе, ни матеріалъ не отвѣчаютъ научнымъ требованіямъ, и потому наши просьбы или пожеланія, обращенныя къ правительству, должны удвоиться.

При поступленіи въ новый институтъ въ надлежащемъ количествѣ существеннаго матеріала является новая забота консервировать его и держать въ соотвѣствующихъ помѣщеніяхъ. Изъ

частнаго описанія институтовъ моего отчета можно видѣть, что всѣ мною осмотрѣнные въ 1900 г. институты, начиная съ анатомическаго театра военно-медицинской академіи и кончая анатомическимъ институтомъ въ Бернѣ, имѣютъ превосходно устроенные *подвальные этажи*, гдѣ содержатся и ледники (Лейпцигъ, Цюрихъ, Галле), и свѣтлыя и сухія помѣщенія (во всѣхъ остальныхъ анатомическихъ зданіяхъ) для храненія труповъ, а также на другой половинѣ зданія, и жилыя помѣщенія для смотрителей институтовъ и ихъ служителей. Только анатомическое зданіе въ Іенѣ, пріютившееся въ бывшемъ женскомъ монастырѣ, не имѣетъ подвального этажа. Во всѣхъ же остальныхъ институтахъ помѣщенія подвального этажа очень толково приспособлены для различныхъ цѣлей, смотря по мѣстнымъ нуждамъ: кромѣ комнатъ для храненія труповъ и помѣщеній для жилья служебнаго персонала \*), въ большинствѣ институтовъ въ подвальномъ этажѣ помѣщаются и приборы для отопленія зданія, и приспособленія для мацерациі костей, и комнаты, служащія моргомъ (для осмотра труповъ убитыхъ) (Breslau), и стойла для опытныхъ животныхъ (Halle), и различныя рабочія комнаты, какъ напр. помѣщеніе для вязки скелетовъ, слесарня и др.

\*) Въ Бернскомъ и Бреславльскомъ анатомическихъ институтахъ очень хорошо устроены квартиры для служителей. Въ одну изъ такихъ квартиръ Бреславльскаго анатом. института, въ его подвальномъ этажѣ, мнѣ удалось заглянуть. Помѣщеніе для служителя, состоящее изъ 2-хъ комнатъ и третьей кухни, выглядело очень уютно благодаря обилію свѣта, чистотѣ воздуха и чистотѣ, опрятности стѣнъ, пола и пр.; приличная обстановка квартиры гармонировала съ общимъ веселымъ видомъ жилища. Невольно мнѣ пришло на память, наприслосъ для сравненія убогое и негигиеническое помѣщеніе служителей анатомическаго института въ Томскѣ. Здѣсь не только нѣтъ 2 комнатъ и кухни для квартиры служителя, но даже нѣтъ одной комнаты; напр. служитель при кабинетѣ оперативной хирургіи съ своей семьей занимаетъ только половину комнаты (другую половину комнаты занимаетъ семья другого служителя) и притомъ въ деревянномъ помѣщеніи зданія, уголъ котораго внутри въ зимніе холода промерзаетъ, покрываясь серебристо-бѣлымъ бордюромъ снѣга, а при сильныхъ южныхъ вѣтрахъ въ этомъ углу нерѣдко гаснетъ лампадка, теплящаяся предъ иконой, единственнымъ украшеніемъ убогой обстановки семьи служителя. Не лучше помѣщенія и другихъ служителей — при каедрѣхъ нормальной анатоміи, судебной медицины и патологической анатоміи.

Конечно, при такихъ печальныхъ условіяхъ, остается высказать сожалѣніе по поводу тѣсноты и негигиеничности помѣщеній для служителей и выразить надежду, что администрація Томскаго университета въ XX столѣтіи обратитъ, наконецъ, свое надлежащее вниманіе на этотъ серьезный вопросъ; а вопросъ этотъ представляется немаловажнымъ потому, что эти помѣщенія служителей въ Томск. университетѣ дѣлались нерѣдко первоначальнымъ гнѣздомъ различныхъ инфекціонныхъ заболѣваній. При устройствѣ помѣщеній для служителей въ подвальномъ этажѣ новаго анатомическаго института въ Томскѣ, чтобы избѣжать специфическаго запаха отъ помѣщеній для храненія труповъ, слѣдуетъ руководствоваться планами институтвъ Бреслава, Берна, Галле, Страсбурга и др., т. е. нужно строить зданіе такъ, чтобы подъ жилыя помѣщенія, подъ квартиры служителей можно было бы назначать обособленное крыло или обособленную часть нижняго этажа.



Во всякомъ случаѣ при постройкѣ новаго анатомическаго института въ Томскѣ для его подвального этажа слѣдуетъ воспользоваться образцами плановъ Бреславльскаго и Бернскаго анатомическихъ институтовъ; при постройкѣ же ледника не мѣшаетъ руководствоваться примѣромъ анатомическаго института въ Цюрихѣ. Вопросъ объ отопленіи зданія, вентиляціи, отводѣ промывныхъ водъ послѣ ихъ дезинфекціи, о снабженіи его водой вмѣстѣ съ дренажемъ или канализаціею мѣстности института, во всѣхъ подробностяхъ и деталяхъ долженъ быть разработанъ специалистами. Все-же, мнѣ кажется, и здѣсь слѣдуетъ воспользоваться опытомъ Бернскаго и Бреславльскаго анатомическихъ институтовъ; въ первомъ принято и функционируетъ водяное отопленіе съ низкимъ давленіемъ, во второмъ—воздушное отопленіе. Какое изъ нихъ лучше, экономичнѣе и болѣе примѣнительно къ Томску, сказать отказываюсь.

Затѣмъ, какими агентами нужно воспользоваться для дезинфекціи отводныхъ водъ института—химическими или физическими, тоже не берусь рѣшать окончательно, поручая этотъ вопросъ сужденію специалистовъ; замѣчу, однакожъ, что въ военно-медицинской академіи воды, поступающія чрезъ трубы отъ секціонныхъ столовъ въ одинъ колодезь, подвергаются здѣсь дезинфекціи хлориновою известью, отдѣляются отъ твердаго остатка и выкачиваются въ Неву; въ Лейпцигѣ воды секціонныхъ столовъ, прежде чѣмъ попасть въ городскіе каналы, тоже предварительно дезинфицируются особенной дезинфекціонной массой по способу *Süvern*'а, въ Бернѣ большимъ почетомъ для дезинфекціи какъ водъ, такъ и трупныхъ остатковъ пользуется формалинъ.

Что касается освѣщенія института въ часы вечернихъ занятій, то въ большинствѣ мною видѣнныхъ институтовъ принято свѣтъ отъ *газо-капельныхъ* лампочекъ, слѣдовательно источникомъ свѣта служить *газъ* въ такъ называемыхъ Ауэровскихъ горѣлкахъ. Есть временно и электрическое освѣщеніе, какъ въ Бернѣ, Бреславлѣ, но къ нему обращаются рѣдко. Въ Военно-медицинской академіи и въ Лейпцигѣ принято электрическое освѣщеніе для вечернихъ работъ. При этомъ освѣщеніи воздухъ остается чистымъ и мало сушатся препараты; но къ электрическому свѣту нужно привыкнуть, а его частое мерцаніе портитъ глаза.

До сихъ поръ, останавливаясь такъ долго на изученіи преимущественно плана Бернскаго анатомическаго института, я, глав-

нымъ образомъ, имѣлъ въ виду двѣ каѣдры — нормальной анатоміи и оперативной хирургіи съ топографическою анатоміей. Но новое зданіе въ Томскѣ должно быть приурочено къ нуждамъ 4 каѣдръ — нормальной анатоміи, оперативной хирургіи, судебной медицины и патологической анатоміи; при каждой изъ названныхъ каѣдръ должны быть на-лицо помѣщенія для кабинетовъ профессора, прозекторовъ или лаборантовъ, и отдѣльныя секціонныя залы, и кромѣ того необходимы залъ для занятій микроскопомъ, лабораторія для судебно-медицинской экспертизы, лабораторія при каѣдрѣ патологической анатоміи и по крайней мѣрѣ двѣ аудиторіи. Очевидно вполнѣ планомъ Бернскаго анатомическаго института руководствоваться нельзя; слѣдуетъ сдѣлать поправки въ немъ и прибавленія. Такою естественною поправкой плана анатомическаго института въ Бернѣ, если его взять въ основу для созданія плана новаго зданія въ Томскѣ, будетъ полная постройка 2-го этажа, котораго не достаесть въ Бернскомъ анатомическомъ институтѣ, такъ какъ 2-й этажъ въ этомъ институтѣ принадлежитъ лишь передней части зданія, не распространяясь ни на заднюю часть, ни на его боковыя крылья или флигеля. Мнѣ кажется, что такое вполнѣ 2-хъ этажное зданіе въ Томскѣ можетъ удовлетворить нуждамъ 4-хъ каѣдръ, или же слѣдуетъ цѣликомъ принять за основу зданія въ Томскѣ планъ *Бреславльскаго анатомическаго института*, и вотъ почему.

При анатомическомъ институтѣ въ *Бреславль*, въ его настоящемъ видѣ, собственно работаютъ 3 самостоятельныхъ профессора: проф. *Hasse* читаетъ нормальную анатомію и ведетъ практическія занятія, проф. *Mikulicz* ведетъ операціонный курсъ, покойный проф. *Born* (скончавшійся недавно) читалъ гистологію съ сравнительной анатоміей и эмбриологіей и независимо отъ *Hasse* завѣдывалъ микроскопическими работами студентовъ; слѣдовательно институтъ въ Бреславлѣ приуроченъ для функціи 3 каѣдръ. Если теперь вспомнить, что рядомъ съ залой для операціоннаго курса въ первомъ этажѣ института (*Erdgeschoss*) находится секціонная зала для судебно-медицинскихъ вскрытій труповъ съ двумя относящимися къ ней комнатами и, затѣмъ, цѣлый рядъ помѣщеній въ подвальномъ этажѣ приспособленъ для морга, капеллы и т. п., то станетъ понятнымъ, что Бреславльскій анатомическій институтъ пригоденъ и для 4-й каѣдры, именно судебной медицины; ка-

едрѣ же гистологіи въ Бреславлѣ въ Томскѣ придется замѣнить кафедрой патологической анатоміи.

Но это еще не все. Цѣликомъ не можетъ быть принятъ безъ добавленій или измѣненій и планъ Бреславльскаго анатомическаго института для новаго анатомическаго зданія въ Томскѣ. Прежде всего для 4 кафедръ томскаго анатомическаго института безусловно необходимы двѣ аудиторіи. Какова должна быть первая, анатомическая аудиторія, сказано выше; вторая аудиторія должна быть построена согласно нуждамъ остальныхъ кафедръ, именно патологической анатоміи и судебной медицины. Съ какими приспособленіями эта аудиторія должна быть построена, я рѣшать не берусь, но замѣчу, что ее слѣдуетъ помѣстить вдали отъ музеевъ анатомическаго и хирургическаго, вдали отъ кабинетовъ названныхъ кафедръ и всего ближе къ *секціонной залѣ*, гдѣ будутъ происходить судебно-медицинскія и патолого-анатомическія вскрытія труповъ, и въ тоже время подальше отъ музеевъ и лабораторій названныхъ послѣднихъ двухъ кафедръ; другими словами, *аудиторія и секціонныя залы* для патолого-анатомическихъ и судебно-медицинскихъ вскрытій труповъ должны или находиться въ отдѣльныхъ пристройкахъ, какъ это имѣетъ мѣсто въ новомъ патолого-анатомическомъ институтѣ Бреславльскаго университета, или же помѣщаться обособленно отъ кабинетовъ и лабораторій въ одномъ и томъ же зданіи, какъ напр. въ новомъ патолого-судебно-оперативномъ корпусѣ медицинскаго факультета, въ Москвѣ, на *Девичьемъ полѣ*.

Въ Московскомъ патолого-судебно-оперативномъ корпусѣ, помимо помѣщеній для кабинетовъ, музеевъ, лабораторій, устроены 2 совершенно обособленныхъ другъ отъ друга аудиторіи и 3 вполне изолированныхъ отъ помѣщеній музеевъ и кабинетовъ *секціонныя залы*: для патолого-анатомическихъ вскрытій, для судебной медицины и операціонная зала; послѣдняя обширнѣе всѣхъ и освѣщена съ 3 сторонъ. Вполнѣ же совершенно проведена изоляція *секціонной* для вскрытій и *аудиторіи*, преимущественно назначенной для демонстраціи патолого-анатомическихъ вскрытій, въ новомъ патолого-анатомическомъ институтѣ въ Бреславлѣ. Изъ частнаго описанія этого института, изъ осмотра плана этого зданія можно судить, какъ устроена эта *аудиторія* и въ какихъ топографическихъ отношеніяхъ находится она къ

секціонной залѣ для вскрытій, затѣмъ, въ какихъ топографическихъ отношеніяхъ эта аудиторія и секціонная находятся къ помѣщеніямъ подвального этажа, а также при посредствѣ свѣтлаго и длиннаго корридора, плотно затворяющагося, и къ остальному трехъ-этажному корпусу патолого-анатомическаго института. Устроень этотъ институтъ, какъ я уже упоминалъ, по плану проф. Ponfick'a. Мысль, руководившая проф. Ponfick'омъ въ 1893 г. при созданіи проекта плана патолого-анатомическаго института съ отдѣльной пристройкой для *демонстраціонной аудиторіи* и *патологической секціонной* та-же, что руководила и руководить хирургами въ послѣднее время при постройкѣ ими операціонныхъ залъ изолированно отъ клиникъ и вообще отдѣльно или вдали отъ помѣщеній для больныхъ. Хирурги, устраивая отдѣльно отъ клиники или помѣщеній для больныхъ въ больницахъ *операціонныя залы*, часто двѣ, одну для такъ называемыхъ *чистыхъ* операцій, другую для операцій *нечистыхъ*, какъ флегмоны, равно создавая отдѣльныя помѣщенія для перевязки и пр., имѣютъ въ виду пользу больныхъ; при такихъ условіяхъ, во первыхъ, хирургамъ представляется возможность производить операціи *безинфекционно, асептично*, во вторыхъ, и самыя операціи надъ ранами инфицированными или зараженными очагами, будучи производимы въ изолированныхъ помѣщеніяхъ, меньше имѣютъ шансовъ инфицировать больныхъ съ чистыми операціями. Правда, асептично можно дѣлать операціи, соблюдая нѣкоторыя условія, и въ самихъ больничныхъ помѣщеніяхъ, и въ одной операціонной для всевозможныхъ случаевъ, но все же идеала чистоты и опрятности можно скорѣе достигнуть при опредѣленныхъ требованіяхъ и условіяхъ; изолированныя же операціонныя залы со всѣми приспособленіями скорѣе отвѣчаютъ этимъ условіямъ, и было бы странно теперь идти противъ очевидности и въ цѣляхъ экономіи (что еще составляетъ вопросъ) не заботиться о благѣ больныхъ. Таже цѣль преслѣдовалась и проф. Ponfick'омъ при помѣщеніи секціонной для вскрытій и соотвѣтствующей аудиторіи въ особой пристройкѣ патолого-анатомическаго института — именно желаніе поберечь какъ здоровье персонала каѳедры, такъ и силы студентовъ, работающихъ въ кабинетѣ. Въ больницахъ хирурги, производя операціи въ соотвѣтствующихъ помѣщеніяхъ, стараются скорѣе излѣчить заболѣваніе, нанося своими операціями *minimum*.



вреда организму; въ институтахъ, подобно предполагаемому въ Томскѣ для 4-хъ кафедръ, нужно во чтобы то ни стало позаботиться о предупрежденіи болѣзней, о сохраненіи здоровья молодыхъ силъ.

Типическимъ примѣромъ *невозможной секціонной* для патолого-анатомическихъ и судебно-медицинскихъ вскрытій труповъ служить секціонная зала нашего настоящаго анатомическаго театра. Это, во 1-хъ, проходная комната, куда во время занятій легко попадаютъ постороннія лица; во 2-хъ, изъ нея открывается ходъ въ рабочія комнаты и музей оперативной хирургіи, вслѣдствіе чего въ этихъ помѣщеніяхъ въ дни вскрытій въ теченіе нѣсколькихъ часовъ невозможно бываетъ безъ вреда здоровью вести какія либо занятія. Въ 3-хъ, эта же секціонная служитъ и заломъ для вечернихъ практическихъ занятій студентовъ оперативной хирургіи, занятій, которыя нерѣдко начинаются спустя 3—4 часа послѣ вскрытій, причемъ благодаря дурной вентиляціи помѣщенія преподавательскому персоналу и студентамъ приходится работать въ испорченномъ воздухѣ. Въ дни же вскрытій септическихъ труповъ эта секціонная служитъ источникомъ невозможной порчи воздуха *всего анатомическаго театра*, такъ какъ она отдѣлена отъ аудиторіи лишь однимъ корридормъ, а отъ смежной съ ней секціонной залы для занятій нормальной анатоміею только одной небольшою общей прихожей, изъ которой къ тому же идетъ лѣстница на верхній этажъ—въ рабочія комнаты и музеи нормальной и патологической анатоміи,—почему и эти послѣднія не избѣгаютъ общей участи. Въ прошломъ году, исполняя временно обязанности профессора нормальной анатоміи, я подолгу работалъ въ музеѣ и кабинетѣ нормальной анатоміи, и на себѣ лично испыталъ всю прелесть нашей секціонной залы для вскрытій труповъ; не могу не прибавить, что эти продолжительныя занятія въ испорченномъ воздухѣ не особенно хорошо повліяли на мое здоровье. Полагаю, что этотъ испорченный воздухъ анатомическаго института въ Томскѣ не можетъ остаться безразличнымъ и для здоровья студентовъ первыхъ курсовъ, вынужденныхъ подолгу вести практическія занятія въ этомъ зданіи.

Не могу, наконецъ, не указать на то обстоятельство, что секціонная для вскрытій труповъ въ Томскѣ, помимо перечисленныхъ недостатковъ, чрезвычайно мала; въ ней помѣщается всего 4 стола,

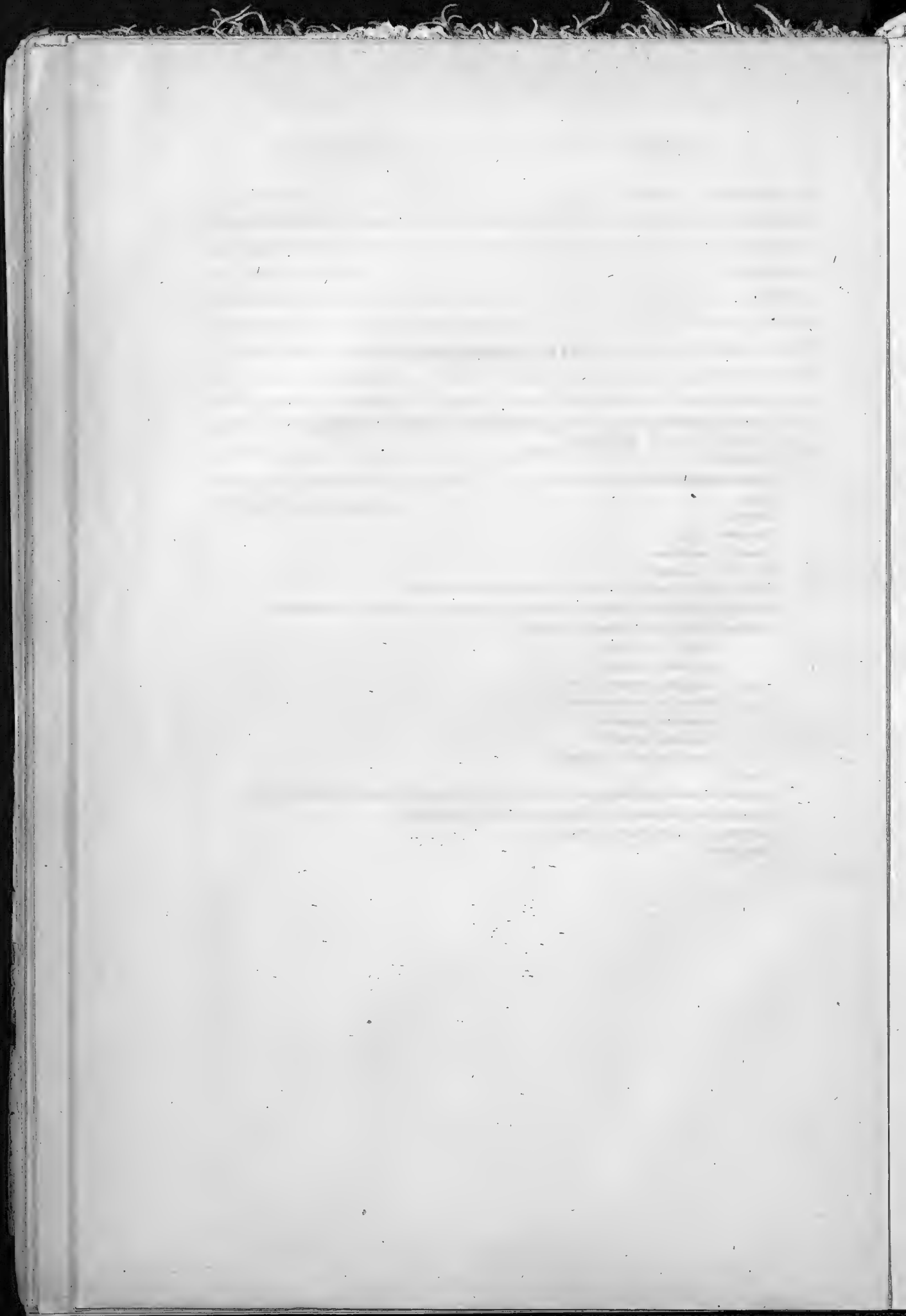
на которыхъ приходится работать представителямъ 3 кафедръ, и болѣе не имѣется никакихъ приспособленій. Посѣтивъ заграничныя анатомическіе институты, я нашелъ, что почти вездѣ тамъ устроены или устраиваются (Лейпцигъ) для демонстраціи судебно-медицинскихъ или патолого-анатомическихъ вскрытій небольшія аудиторіи, въ которыхъ вокругъ секціоннаго стола, принимающаго различныя положенія, расположены въ видѣ амфитеатра, уступами, мѣста для стоянія студентовъ. Такого рода амфитеатры, не имѣя мѣста для сидѣній и занимая слѣдовательно небольшія помѣщенія, прекрасно выполняютъ свою функцію; когда же студенты группируются вокругъ стола, какъ это имѣетъ мѣсто въ нашей секціонной, они мѣшаютъ и другъ другу, и лицу, производящему секцію или демонстрацію.

---

## ОГЛАВЛЕНІЕ.

Страница.

Распределение материала по мѣсту происхожденія, времени поступленія, полу и возрасту и роду основныхъ заболѣваній. . . . .	1
Бугорчатка . . . . .	4
Злокачественныя опухоли . . . . .	7
Ракъ . . . . .	—
Саркома . . . . .	13
Брюшной тифъ. . . . .	14
Пізімія и септицемія . . . . .	16
Крупозная пневмонія. . . . .	17
Сыпной тифъ, дифтерія и прочія инфекціонныя болѣзни. . . . .	—
Малокровіе, старческій маразмъ, лейкозія, отравленія и эклампсія беременныхъ. . . . .	20
Болѣзни центральной нервной системы. . . . .	21
" сердца и сосудовъ. . . . .	24
" органовъ дыханія. . . . .	29
" желудка, кишекъ и брюшины. . . . .	32
" печени и поджелудочной железы. . . . .	35
" мочевыхъ органовъ . . . . .	37
" половыхъ органовъ . . . . .	40
" кожи, костей и суставовъ . . . . .	42
Глисты. . . . .	43
Краткій патолого-анатомическій отчетъ по факультетской терапевтической клиникѣ. . . . .	50
Распределение основныхъ болѣзней по возрасту умершихъ . . . . .	52
Замѣчанія о болѣе частыхъ болѣзняхъ. . . . .	53
Литература . . . . .	58





## РЕЗУЛЬТАТЫ ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ ВСКРЫТІЙ,

произведенныхъ при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ  
съ 1890 по 1900 годъ.

Э.-орд. проф. **Ө. И. Романовъ.**

### Распределе́ніе матеріала по мѣсту происхожденія, времени поступления, полу и возрасту и роду основныхъ заболѣваній.

Съ сентября 1890 по май 1900 года число вскрытій, произведенныхъ при патолого-анатомическомъ кабинетѣ Томскаго Университета, достигло одной тысячи.

Изъ 1000 труповъ Томская городская больница, гдѣ помѣщаются госпитальныя клиники, доставила 754, факультетскія клиники: терапевтическая—100, хирургическая—34, акушерско-гинекологическая—27, клиника нервныхъ болѣзней—11, дѣтская—7 и дерматологическая—3, Мариинскій сиропитательный пріютъ—46, тюремная больница—12, повивальная школа—5 и одинъ трупики мертворожденной былъ присланъ изъ отдаленной мѣстности врачомъ Д. С. Соболовымъ. Изъ 27 труповъ, доставленныхъ изъ акушерско-гинекологической клиники, было 19 труповъ взрослыхъ женщинъ и 8 трупики мертворожденныхъ и младенцевъ въ возрастѣ отъ одного до 10 дней.

По годамъ и мѣсяцамъ поступленіе труповъ шло такъ:

Годъ	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
1890 . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	4	2	12
1891 . . .	3	8	3	4	2	4	1	9	7	9	9	10	69
1892 . . .	11	9	14	7	7	4	—	1	—	6	3	8	70
1893 . . .	7	8	5	1	1	2	—	—	3	5	9	3	44
1894 . . .	11	7	13	6	1	—	—	—	1	10	8	8	65
1895 . . .	16	12	12	5	7	5	3	4	5	14	10	11	104
1896 . . .	9	19	14	20	6	3	—	—	11	24	22	25	153
1897 . . .	29	14	16	6	6	1	3	2	13	13	19	18	140
1898 . . .	20	15	19	10	6	1	—	—	13	20	22	27	153
1899 . . .	17	17	18	8	2	—	—	1	5	13	19	18	118
1900 . . .	9	15	21	21	6	—	—	—	—	—	—	—	72
Итого . . .	132	124	135	88	44	20	7	17	59	119	125	130	1000

## Распределение по возрасту и полу таково:

	Муж.	Жен.	Итого.
Мертворожденныхъ	5	5	10
Отъ 1 дня до 1 года	17	27	44
Свыше 1 года до 10 лѣтъ	6	9	15
"    10 лѣтъ "    20 "    "	34	14	48
"    20 "    "    30 "    "	110	52	162
"    30 "    "    40 "    "	160	49	209
"    40 "    "    50 "    "	131	43	174
"    50 "    "    60 "    "	123	37	160
"    60 "    "    70 "    "	50	6	56
"    70 "    "    80 "    "	17	1	18
"    80 "    "    90 "    "	8	—	8
"    90 "    "    100 "    "	1	—	1
Точно необозначеннаго возраста	65	30	95
Итого . . . . .	727	273	1000

На 10 трупилахъ мертворожденныхъ были найдены, между прочимъ, слѣдующія болѣе интересныя патолого-анатомическія измѣненія: hydrocephalus internus congenitus—2 раза, hernia cerebri occipitalis—1, hernia diaphragmatica съ полнымъ дефектомъ правой половины діафрагмы, гипоплазіей праваго легкаго и отсутствіемъ наружнаго листка перикардія—1, крупная врожденная сакральная опухоль—1.

Остальные (990) трупы по роду основныхъ заболеванийъ распредѣлялись такъ:

	Муж.	Жен.	Итого.
Tuberculosis	163	56	219
Carcinoma	97	40	137
Sarcoma	15	5	20
Typhus abdominalis	66	14	80
"    exanthematicus	9	2	11
Diphtheria	2	2	4
Dysentery	5	1	6
Variola	1	—	1
Morbilli	1	—	1
Scarlatina	1	1	2
Malleus	1	—	1
Lyssa	1	1	2
Pneumonia crouposa	35	5	40
Erysipelas	51	—	51
Septico-pyæmia	22	19	41
Syphilis	15	6	21
Lepra	1	—	1
Actinomycosis	—	1	1

	Муж.	Жен.	Итого.
Anaemia . . . . .	2	1	3
Leukaemia. . . . .	1	2	3
Intoxicatio. . . . .	2	1	3
Marasmus senilis. . . . .	2	1	3
Eclampsia gravid. . . . .	—	2	2
Epilepsia . . . . .	2	—	2
Meningitis purulenta . . . . .	4	2	6
Meningoencephalitis chron. . . . .	3	1	4
Haemorrhagia cerebri . . . . .	9	—	9
Encephalomalacia . . . . .	9	1	10
Hydrocephalus internus . . . . .	1	—	1
Abscessus cerebri . . . . .	1	1	2
Myelitis . . . . .	4	2	6
Tabes dorsalis . . . . .	1	—	1
Sclerosis lateralis amyotrophica . . . . .	1	—	1
Splenitis purulenta . . . . .	1	—	1
Pericarditis . . . . .	3	1	4
Endocarditis chronica . . . . .	48	13	61
Myocarditis chronica . . . . .	13	1	14
Aneurysma aortae . . . . .	16	2	18
Endarteriitis chronica deform. . . . .	7	1	8
Struma hyperplastica . . . . .	—	1	1
Pleuritis . . . . .	7	2	9
Perichondritis laryngea . . . . .	1	—	1
Pneumonia catarrhalis . . . . .	10	18	28
Emphysema pulmonum . . . . .	27	3	30
Gangraena pulmonum . . . . .	13	—	13
Ulcus ventriculi rotundum . . . . .	3	—	3
Gastritis et enteritis catarrhalis . . . . .	11	12	23
Appendicitis, typhlitis et perityphlitis. . . . .	6	2	8
Periproctitis purulenta . . . . .	1	1	2
Volvulus . . . . .	2	—	2
Hernia . . . . .	4	3	7
Pancreatitis purulenta . . . . .	1	—	1
Peritonitis purulenta . . . . .	4	4	8
Trombosis venae portae . . . . .	—	1	1
Atrophia hepatis acuta flava . . . . .	2	1	3
Cirrhosis hepatis . . . . .	7	3	10
Echinococcus multilocularis hepatis . . . . .	2	1	3
Cholelithiasis . . . . .	1	—	1
Pyelonephritis purulenta. . . . .	3	2	5
Nephritis acuta . . . . .	1	1	2
„ parenchymatosa chron. . . . .	2	6	8

	Муж.	Жен.	Итого.
Nephritis interstitialis chron.	6	2	8
Degeneratio amyloidea renum	7	1	8
Prostatitis purulenta	1	—	1
Strictura urethrae	3	—	3
Tumores ovarii	—	10	10
Salpingitis purulenta	—	1	1
Fibromyoma uteri	—	3	3
Pityriasis rubra	1	—	1
Pemphigus foliaceus	—	1	1
Combustio	3	2	5
Arthritis purulenta	4	—	4
Osteomyelitis et periostitis purulenta	8	1	9
Gangraena pedis	5	—	5
Fractura ossium	6	1	7
Итого	722	268	990

Слѣдовательно, первое по частотѣ мѣсто принадлежитъ бугорчаткѣ, затѣмъ въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ злокачественныя опухоли брюшной тифъ, хроническій эндокардитъ, септико-піэмія, крупозная пневмонія. Частота каждой изъ остальныхъ основныхъ болѣзней держится ниже 4<sup>0</sup>/о.

### Бугорчатка.

На бугорчатку, какъ основное заболѣваніе, приходится 22,12<sup>0</sup>/о всѣхъ вскрытій (при вычисленіи <sup>0</sup>/о<sup>0</sup>/о какъ при бугорчаткѣ, такъ и при другихъ болѣзняхъ трупикъ мертворожденныхъ не принимаются во вниманіе). Возрастъ умершихъ отъ этой болѣзни показываетъ слѣдующая таблица:

	Муж.	Жен.	Итого.	Процентное отношеніе къ числу труповъ соответствен. возраста.
Въ возрастѣ до 10 лѣтъ умерло	2	4	6	10,17
Свыше 10 — 20 » »	8	6	14	29,16
» 20 — 30 » »	36	12	48	29,6
» 30 — 40 » »	42	13	55	26,3
» 40 — 50 » »	33	11	44	25,28
» 50 — 60 » »	18	4	22	13,75
» 60 — 70 » »	4	—	4	7,13
» 70 — 80 » »	4	—	4	22,22
» 80 — 90 » »	3	—	3	37,5
Въ точно необозначенномъ возрастѣ	13	6	19	20
Итого	163	56	219	—



За всѣ годы въ январѣ мѣсяцѣ вскрыто 26 труповъ съ бугорчаткой, въ февралѣ—35, мартѣ—34, апрѣлѣ—20, маѣ—8, июнѣ—1, июлѣ—1, августѣ—2, сентябрѣ—17, октябрѣ—22, ноябрѣ—22 и декабрѣ—31.

На 219 случаевъ бугорчатки вообще хроническій туберкулезъ легкихъ наблюдался 179 разъ (81,7%), всѣхъ случаевъ туберкулеза), типическій острый общій милиарный туберкулезъ—14 (6,39%), туберкулезъ костей и суставовъ—11 (5,02%), туберкулезный менингитъ—4 (1,83%), хроническій туберкулезный перикардитъ—3 (1,37%), хроническій туберкулезъ лимфатическихъ железъ—2 (0,91%), хроническій туберкулезный перитонитъ—1 (0,46%), хроническій туберкулезный плевритъ—1 (0,46%), хроническій туберкулезный плевритъ съ таковыми же перикардитомъ и перитонитомъ—1 (0,46%), хроническій туберкулезъ матки и трубъ—2 (0,91%) и туберкулезныя язвы кишокъ—1 (0,46%). Понятно, что въ основѣ этого распредѣленія положена локализациа лишь болѣе рѣзко выраженнаго бугорчатого пораженія.

На 179 случаевъ хронической бугорчатки легкихъ въ протоколахъ вскрытій отмѣчены: туберкулезныя язвы языка—6 разъ, зѣва и глотки—6, желудка и двѣнадцатиперстной кишки—1, тонкихъ и толстыхъ кишокъ—121 (67,6% всѣхъ случаевъ бугорчатки легкихъ; только тонкія кишки были поражены 36 разъ, только толстыя—18, одновременно тонкія и толстыя—67), гортани—51 (28,5%), трахеи—29 (16%), бугорки мозга—3, печени—19 (10,6%), почекъ—10 (5,6%), селезенки—9 (5%), предстательной железы—1, придатка яичка—1, туберкулезъ костей и суставовъ—2, матки—1, туберкулезный перикардитъ—1, туберк. менингитъ—6 (3,35%) и туберк. перитонитъ—10 (5,6%).

Изъ 14 случаевъ общаго милиарнаго туберкулеза въ 8—была найдена хроническая ограниченная бугорчатка легкихъ, въ 3—хроническій туберкулезъ бронхиальныхъ лимфатическихъ железъ, въ 2—хроническій туберкулезный плевритъ и въ 1—хроническій туберкулезъ предстательной железы, сѣменнаго пузырька и верхушки легкаго.

При 11 случаяхъ бугорчатки костей и суставовъ пораженіе локализовалось 5 разъ въ позвонкахъ, 3—въ колѣнномъ суставѣ, 2—въ тазобедренномъ и 1—въ ребрахъ. Помимо костей и суставовъ, въ этихъ случаяхъ отмѣчены еще туберкулезныя измѣненія въ слѣдующихъ органахъ: въ легкихъ—7 разъ, кишкахъ—3, печени—2, селезенкѣ—2, брюшинѣ—2, мягкой оболочкѣ—1.

Изъ 4 случаевъ туберкулезнаго менингита въ 3—отмѣченъ старый ограниченный туберкулезъ въ легкихъ и въ 1—бугорчатки въ другихъ органахъ не найдено.

При 3 случаяхъ туберкулезнаго перикардита 1 разъ отмѣченъ небольшой хроническій туберкулезъ легкихъ и туберкулезное гнѣздо въ придаткѣ праваго яичка, 1—хроническая бугорчатка бронхиальныхъ лимфатическихъ железъ и 1 (старикъ 87 лѣтъ)—бугорчатки въ другихъ органахъ не отмѣчено.

Изъ двухъ случаевъ хроническаго туберкулеза лимфатическихъ железъ заслуживаетъ упоминанія слѣдующій: на трупѣ мужчины—37 лѣтъ наблюдалась хроническая бугорчатка лимфатическихъ железъ грудной и брюшной полости, шейныхъ и подерыльцевыхъ; особенно сильно были увеличены бронхіальныя железы, изъ которыхъ одна размягчилась и вскрылась въ пищеводъ; помимо туберкулеза лимф. железъ, въ этомъ случаѣ были найдены еще хроническій туберкулезный плевритъ и перикардитъ съ сильнымъ развитіемъ соединительной ткани, туберкулезъ поясничныхъ позвонковъ и бугорки въ печени, селезенкѣ и почкахъ.

Въ одномъ случаѣ туберкулезнаго перитонита бугорчатки въ другихъ органахъ не отмѣчено.

При одномъ случаѣ хроническаго туберкулезнаго плеврита наблюдались еще мелкіе бугорки въ легкихъ, печени и селезенкѣ.

Одинъ случай хроническаго туберкулезнаго плеврита съ такими же перикардитомъ и перитонитомъ представлялъ слѣдующія особенности: на трупѣ мужчины 21 года въ верхней долѣ праваго легкаго содержались старыя туберкулезныя гнѣзда, величиной съ горошину и больше; одновременно наблюдались хроническіе туберкулезные плевритъ, перикардитъ и перитонитъ съ сильнымъ развитіемъ соединительной ткани и утолщеніемъ пораженныхъ серозныхъ оболочекъ, достигавшимъ до  $1\frac{1}{2}$  снт., хроническій туберкулезъ лимфатическихъ железъ и мелкіе бугорки въ легкихъ.

Хроническій туберкулезъ слизистой оболочки трубъ и матки наблюдался на двухъ трупахъ женщинъ (въ возрастѣ 20 и 25 лѣтъ); при одномъ изъ этихъ случаевъ были найдены еще туберкулезный менингитъ и мелкіе бугорки въ легкихъ, при другомъ—туберкулезный перитонитъ, бугорки правой плевры и наружнаго листка перикардія.

Многочисленныя и большія туберкулезныя язвы тонкихъ и толстыхъ кишокъ, съ обильнымъ высыпаніемъ бугорковъ на серозномъ покровѣ ихъ, но безъ туберкулеза въ другихъ органахъ, наблюдались однажды на трупѣ женщины 35 лѣтъ.

Кромѣ всѣхъ описанныхъ случаевъ бугорчатки, какъ основной болѣзни, туберкулезъ встрѣтился еще 55 разъ (38 м. и 17 ж.) при другихъ основныхъ болѣзняхъ, а именно: 21 разъ—при карциномѣ, по 4 раза при брюшномъ тифѣ и хроническомъ нефритѣ, по 3—при крупозной пневмоніи и сыпномъ тифѣ, по 2 и 1 разу—при другихъ болѣзняхъ. Мѣсто и форма бугорчатки въ этихъ случаяхъ были таковы: старый ограниченный туберкулезъ въ верхушкахъ легкихъ безъ образованія кавернъ—36 разъ, ограниченная бугорчатка верхушекъ легкихъ съ мелкими кавернами—7, распространенный туберкулезъ легкихъ съ кавернами—6, хроническая бугорчатка лимфатическихъ железъ—3, хроническій туберкулезный перикардитъ съ туберкулезомъ бронхіальныхъ лимфатическихъ железъ—1, хроническій туберкулезъ яичекъ—1 и небольшой туберкулезъ брюшины—1. При этихъ случаяхъ бугорчатки отмѣчены туберкулезныя язвы подвздошной кишки 4 раза и гортани—1.

Слѣдовательно, бугорчатка вообще встрѣтилась на 274 трупахъ (201 м. и 73 ж.), или въ 27,67% всѣхъ вскрытій. Частота ея среди мужскихъ и женскихъ труповъ была почти одинакова (27,84% и 27,24%). Во всѣхъ этихъ случаяхъ макроскопически замѣтныя туберкулезныя измѣненія по отдѣльнымъ органамъ и тканямъ распредѣлялись въ порядкѣ нисходящей частоты такъ: легкія представляли туберкулезныя измѣненія 256 разъ (93,43% всѣхъ случаевъ бугорчатки), кишкы—129 (47,08%), гортань—52 (18,97%), печень—37 (13,5%), трахея—29 (10,58%), селезенка—26 (9,5%), почки—25 (9,1%), брюшина—16 (5,8%), кости и суставы—14 (5,11%), мягкая мозговая оболочка—13 (4,77%), перикардій—8 (2,92%), зѣвъ и глотка—6 (2,19%), языкъ—6 (2,19%), головной мозгъ—3 (1,1%), придатокъ яичка—3 (1,1%), матка и трубы—3 (1,1%), предстательная железа—2 (0,73%), желудокъ и двѣнадцатиперстная кишка—1 (0,36%), сѣменные пузырьки—1 (0,36%). Конечно, въ этотъ перечень вошли не всѣ органы и ткани (неупомянуто, напр., о лимфатическихъ железахъ, плеврѣ и проч.).

Наблюдавшіяся на трупахъ умершихъ отъ бугорчатки патолого-анатомическія измѣненія, не носившія туберкулезнаго характера, будутъ упомянуты въ соответственныхъ отдѣлахъ.

### Злокачественныя опухоли.

Злокачественныя опухоли, какъ основная болѣзнь, наблюдались на 157 трупахъ (112 м. и 45 ж.), или въ 15,85% всѣхъ вскрытій (15,5% среди мужскихъ и 17,16% среди женскихъ труповъ). Ракъ среди злокачественныхъ опухолей далъ 87,26% и саркома—12,74%.

#### а) Ракъ.

Ракъ, какъ основная болѣзнь, встрѣтился въ 13,83% всѣхъ вскрытій, въ 13,48% среди мужскихъ и 14,92% среди женскихъ труповъ.

Возрастъ умершихъ отъ рака показываетъ слѣдующая таблица:

	Муж.	Жен.	Итого.	Проценты, отно- шеніе къ числу труповъ соот- вѣств. возраста.
Отъ 21 года до 30 лѣтъ включительно	4	2	6	3,7
" 31 " " 40 " "	12	9	21	10,05
" 41 " " 50 " "	25	8	33	18,96
" 51 " " 60 " "	35	14	49	30,625
" 61 " " 70 " "	13	3	16	28,57
" 71 " " 80 " "	4	4	8	22,22
" 81 " " 90 " "	1	1	2	12,5
Точно несбозначеннаго возраста	3	4	7	7,37
Итого	97	40	137	

За всѣ годы въ январѣ вскрыто 16 труповъ съ раковыми опухолями, въ февралѣ—19, мартѣ—23, апрѣлѣ—13, маѣ—8, юнѣ—3, іюлѣ—1, августѣ—2, сентябрѣ—6, октябрѣ—11, ноябрѣ—19 и декабрѣ—16.

По мѣсту развитія раки распредѣлялись такъ:

	Муж.	Жен.	Итого.
Губы	11	—	11
Слизистая оболочка полости рта	1	1	2
Языкъ	5	1	6
Подчелюстная слюни. железа	1	—	1
Пищеводъ	18	5	23
Желудокъ	34	10	44
Слѣпая кишка	2	1	3
Flexura coli hepatica	1	—	1
Flexura coli lienalis	1	—	1
Flexura sigmoidea	—	1	1
Прямая кишка	2	2	4
Печень	2	3	5
Желчный пузырь	1	1	2
Поджелудочная железа	2	—	2
Гортань	3	—	3
Легкія	2	—	2
Надпочечники	2	—	2
Почки	2	4	6
Мочевой пузырь	4	—	4
Женская грудная железа	—	2	2
Матка	—	6	6
Яичники	—	2	2
Кожа волосистой части головы	1	—	1
Шей	1	—	1
Кожа спины	—	1	1
Первичная локализація точно не установлена	1	—	1
Итого	97	40	137

Средній возрастъ 11 мужчинъ, умершихъ отъ рака нижней губы, равнялся 55 годамъ; девять изъ нихъ умерли послѣ операций и два—отъ рецидивовъ.

Ракъ слизистой оболочки полости рта, съ переходомъ на челюстные кости, наблюдался у пожилой женщины и у мужчины свѣше 30 лѣтъ; въ томъ и другомъ случаѣ была произведена операція.

Ракъ языка былъ найденъ у 5 мужчинъ, средній возрастъ которыхъ равнялся 56 годамъ, и у 1 женщины 40 лѣтъ; въ двухъ случаяхъ ракъ перешелъ на гортань и въ четырехъ—смерть наступила чрезъ болѣе или менѣе долгій срокъ послѣ операций.



Ракъ подчелюстной слюнной железы, съ переходомъ на нижнюю челюсть, наблюдался у мужчины 43 лѣтъ, умершаго вскоре послѣ операціи.

Отъ рака пищевода умерли 18 мужчинъ и 5 женщинъ; средній возрастъ первыхъ—55 лѣтъ, вторыхъ—54 года. Десять разъ (8 м. и 2 ж.) ракъ помѣщался въ средней трети пищевода и тринадцать (10 м. и 3 ж.)—въ нижней. Прободеііе раковой язвы наблюдалось 6 разъ, а именно: 4—въ окружающую клетчатку, 1—въ правое легкое и 1—въ трахею и лѣвый бронхъ. Метастазы были найдены 12 разъ въ лимфатическихъ железахъ, 4—въ печени (въ томъ числѣ 2 раза въ видѣ многочисленныхъ и крупныхъ узловъ, такъ что въ одномъ изъ этихъ случаевъ печень вѣсила 7800 грм. и въ другомъ—5200 грм.), 2—въ почкахъ, 2—въ надпочечникахъ и по 1 разу—въ щитовидной железн, ребрахъ, подслизистой оболочкѣ желудка и поджелудочной железн.

Ракъ желудка встрѣтился въ 4,4% всѣхъ вскрытій. Средній возрастъ 34 мужчинъ, умершихъ отъ этой болѣзни,—51 и 10 женщинъ—53 года. Ракъ сидѣлъ въ выходной части желудка 21 разъ, на малой кривизнѣ и въ ея сосѣдствѣ—12, во входной части—10 и въ одномъ случаѣ онъ инфильтрировалъ стѣнки желудка на всемъ протяженіи. Метастазы при этомъ ракѣ отмѣчены въ лимфатическихъ железахъ 29 разъ, по брюшинѣ—13, въ печени—12, на плеврахъ и въ легкихъ—5 (въ томъ числѣ одинъ разъ въ видѣ разлитаго заполнения лимфатическихъ сосудовъ легкихъ раковыми клетками), въ надпочечникахъ—2, въ костяхъ—2, подъ эпикардіемъ—2 и по 1 разу—въ твердой мозговой оболочкѣ, почкахъ и яичникахъ. Два раза наблюдалось прободеііе раковой язвы въ colon transversum. Въ одномъ случаѣ рака желудка подъ лѣвой половиной діафрагмы была найдена киста съ кулакѣ величиной, покрытая отчасти мерцательнымъ эпителиемъ и наполненная густой бурой массой.

Ракъ слѣпой кишки наблюдался у двухъ мужчинъ (47 и 50 лѣтъ) и одной женщины (39 л.). Въ одномъ случаѣ онъ вскрылся въ полость брюшины, въ другомъ—вызвалъ сильное суженіе и въ третьемъ—далъ обемистые метастазы по брюшинѣ, въ сальникѣ и брыжейкѣ.

При одномъ случаѣ рака flexurae coli hepaticae у мужчины 34 лѣтъ наблюдались метастазы въ лимфатическихъ железахъ, абсцессы въ прилежащей части печени, сильное суженіе кишки на мѣстѣ опухоли и гнойный перитонитъ.

Ракъ flexurae coli lienalis, плотно сросшійся съ селезенкой, лѣвой почкой и діафрагмой, наблюдался у мужчины 60 лѣтъ.

Ракъ flexurae sigmoideae у женщины 33 лѣтъ вызвалъ сильное суженіе и далъ метастазы въ лимфатическихъ железахъ, по брюшинѣ, въ печени и позвонкахъ.

Ракъ прямой кишки встрѣтился у двухъ мужчинъ (33 и 40 л.) и двухъ женщинъ (55 и 60 л.). Въ трехъ случаяхъ была произведена операція. Метастазы наблюдались по 3 раза въ лимфатическихъ железахъ, печени и легкихъ.

Ракъ печени наблюдался у двухъ мужчинъ (48 и 57 л.) и трехъ женщинъ (средній возрастъ послѣднихъ—50 лѣтъ). Въ четырехъ случаяхъ онъ представлялся въ видѣ узловъ и въ одномъ—въ разлитой формѣ. Метастазы отмѣчены въ лимфатическихъ железахъ при всѣхъ пяти случаяхъ, по брюшинѣ, въ легкихъ и костяхъ—при двухъ, въ головномъ мозгѣ и почкахъ—при одномъ. Въ одномъ случаѣ ракъ проросъ въ нижнюю полую вену.

Ракъ желчнаго пузыря наблюдался у мужчины 66 л. и женщины 37 л. У мужчины значительно растянутый желчный пузырь былъ разлитъ инфильтрированъ и содержалъ одинъ крупный раковый узелъ; въ печени были раковые узлы, расширение и гнойное воспаление желчныхъ протоковъ, а также разлитое разрастаніе соединительной ткани. У женщины желчный пузырь былъ растянутъ до величины кулака и содержалъ 289 желчныхъ камней съ горошину и меньше величиной, стѣнки его были сплошь сильно утолщены вслѣдствіе разлитой раковой инфильтраціи; печень содержала много раковыхъ узловъ, наблюдались также метастазы въ лимфатическихъ железахъ и яичникахъ; въ желчномъ протокѣ сидѣли два камня, съ горошину величиной каждый.

Ракъ поджелудочной железы наблюдался у мужчинъ 55 и 60 лѣтъ. Въ одномъ случаѣ онъ сидѣлъ въ тѣлѣ поджелудочной железы и далъ метастазы по брюшинѣ и въ лимфатическихъ железахъ; въ другомъ—въ головѣ железы, вызвалъ застой желчи съ развитіемъ соединительной ткани въ печени и далъ метастазы въ лимфатическихъ железахъ, печени, селезенкѣ и подъ эпикардіемъ.

Средній возрастъ 3 мужчинъ съ ракомъ гортани—61 годъ. Въ одномъ случаѣ ракомъ была разрушена вся гортань, въ другомъ—при ничтожномъ изъязвленіи наблюдалась сильная инфильтрація стѣнокъ гортани съ суженіемъ и въ третьемъ—ракъ уничтожилъ верхнюю половину гортани, образовалъ крупный узелъ съ лѣвой стороны послѣдней и далъ метастазы въ лимфатическихъ железахъ.

Возрастъ мужчинъ съ ракомъ легкихъ—62 и 63 года. Въ первомъ случаѣ ракъ занималъ  $\frac{2}{3}$  верхней доли лѣваго легкаго и въ центрѣ своемъ содержалъ полость, куда открывался небольшой бронхъ; по продолженію ракъ перешелъ на ребра и далъ метастазы въ лимфатическихъ железахъ и правомъ легкомъ. Во второмъ случаѣ кругловатый раковый узелъ, до 8 смтм. въ поперечникѣ, сидѣлъ въ нижней долѣ лѣваго легкаго; центральная часть узла распалась и въ образовавшуюся полость открывался сравнительно крупный бронхъ; въ лѣвой почкѣ содержался метастатическій узелъ, съ голубиное яйцо величиной.

Ракъ надпочечныхъ железъ встрѣтился у мужчинъ 43 л. и средняго (точно необозначеннаго) возраста. Въ одномъ случаѣ на мѣстѣ праваго надпочечника сидѣлъ большой овальный узелъ, до 15 смтм. въ длину, перешедшій по прямому продолженію на печень и давшій метастазы въ послѣдней и легкихъ; изъ печени чрезъ печеночныя вены опухоль проросла въ нижнюю полую вену и въ просвѣтѣ послѣдней образовала длинную полипо-

видныя разращенія; по микроскопической картинѣ опухоль напоминала строеніе надпочечниковъ. Въ другомъ случаѣ типическій по строенію ракъ (ближе къ мозговику) занималъ обѣ надпочечныя железы, причемъ лѣвая изъ нихъ была величиной больше куриного яйца, а правая—немного меньше; метастазы были чрезвычайно обильны и наблюдались въ лимфатическихъ железахъ, подкожной клетчаткѣ шеи и груди, лимфатическихъ сосудахъ плевры и легкихъ (lymphangoitis carcinomatosa); микроскопъ открывалъ пробки изъ раковыхъ клетокъ въ мелкихъ артеріяхъ селезенки, легкихъ и другихъ органовъ.

Ракъ почекъ наблюдался у 2 мужчинъ и 4 женщинъ; средний возрастъ первыхъ—45 лѣтъ и вторыхъ—42 г. Операция (удаленіе пораженной почки) была произведена въ четырехъ случаяхъ. Правая и лѣвая почка были поражены одинаково часто. Узловая форма рака наблюдалась 4 раза и разлитая—2. Въ двухъ случаяхъ ракъ по микроскопической картинѣ сильно напоминалъ строеніе надпочечниковъ. Метастазы отмѣчены въ печени два раза и по одному разу—въ лимфатическихъ железахъ, надпочечникахъ, легкихъ и подслизистой оболочкѣ желудка. Старый тромбозъ *venae renalis* наблюдался одинъ разъ.

Средній возрастъ 4 мужчинъ съ ракомъ мочевого пузыря—54 года. Во всѣхъ случаяхъ онъ сидѣлъ на днѣ пузыря и въ двухъ—перешелъ на мочеточники и вызвалъ сильный гидронефрозъ. Два раза ракъ представлялся въ папиллярной формѣ и два—въ бугристой. Метастазы наблюдались въ лимфатическихъ железахъ 4 раза, въ печени—2 и по 1 разу—въ легкихъ, надпочечникахъ, почкахъ и мягкихъ покровахъ черепа.

Ракъ грудной железы встрѣтился у женщинъ 43 и 63 лѣтъ. Въ одномъ случаѣ въ лѣвой грудной железнѣ сидѣлъ крупный бугристый раковый узелъ и метастазы находились въ лимфатическихъ железахъ, легкихъ и печени (последняя вѣсила 7365 грм.); въ другомъ—больная умерла послѣ операции.

Средній возрастъ 6 женщинъ съ ракомъ матки—42 года. Операция была произведена только въ двухъ случаяхъ. Въ двухъ случаяхъ ракъ влагалищной части матки произвелъ только небольшое разрушеніе; въ двухъ—большая часть матки и верхній отдѣлъ влагалища были уничтожены раковой язвой; въ одномъ—вся матка была превращена въ опухоль и въ одномъ—удаленная хирургомъ матка въ патолого-анатомическій кабинетъ не была доставлена. Метастазы при ракахъ матки наблюдались только въ лимфатическихъ железахъ.

Ракъ яичниковъ встрѣтился у женщинъ 32 и 56 лѣтъ. У первой—ракъ имѣлъ форму крупныхъ фиброзноплотныхъ узловъ и далъ метастазы въ забрюшинныхъ лимфатическихъ железахъ, переднемъ средостѣніи и грудныхъ мышцахъ; у второй—плоскоклеточковый ракъ лѣваго яичника развился на почвѣ дермоидной кисты и вскрылся въ прямую кишку.

Ракъ волосистой части головы наблюдался у мужчины 68 лѣтъ и имѣлъ видъ громадной кругловатой язвы, разрушившей мягкіе покровы и

подлежація кости черепа; развитіе этого рака произошло, повидимому, на почвѣ сифилитическаго рубца.

Ракъ шеи встрѣтился у мужчины 50 л., имѣлъ форму узла съ гусиное яйцо величиной и сидѣлъ подъ кожей; больной умеръ послѣ операціи и на трупѣ его были найдены артеріосклерозъ и хроническій миокардитъ.

Кожный ракъ на спинѣ наблюдался у женщины 70 л., умершей на девятый день послѣ операціи.

Къ ракамъ съ точно неустановленной (вслѣдствіе неполноты вскрытія) первичной локализацией отнесенъ слѣдующій случай: на трупѣ мужчины 28 лѣтъ клѣтчатка передняго средостѣнія представлялась сильно разросшейся, фиброзноплотной и подъ микроскопомъ силою инфильтрированной раковыми гнѣздами; наблюдались также метастазы раковые въ лимфатическихъ железахъ шеи и въ лимфатическихъ сосудахъ плевры и легкихъ; кромѣ того, были найдены серозно-фибринозный плевритъ и веррукозный эндокардитъ.

Къ описаннымъ случаямъ рака, какъ основнаго страданія, слѣдуетъ присоединить еще раки, встрѣтившіеся при другихъ основныхъ болѣзняхъ. Такихъ случаевъ было восемь, а именно: три рака желудка у мужчинъ 39, 50 и 67 л., два—нижней губы у мужчинъ 48 и 57 лѣтъ, два—пищевода у мужчинъ 48 и 66 л. и одинъ—гортани у мужчины 52 л.

По прибавленіи этихъ случаевъ, раки даютъ 14,6% всѣхъ вскрытій, 14,54% среди мужскихъ и 14,92% среди женскихъ труповъ.

На основаніи изложеннаго, степень частоты раковъ по отдѣльнымъ органамъ для мужчинъ и женщинъ представляется въ такомъ видѣ:

#### На трупахъ мужчинъ (722).

Названіе органа, пораженнаго ракомъ.	Число случаевъ.	Процентное отношеніе.	
		Къ числу всѣхъ муж. труповъ.	Къ общ. числу раковъ у мужчинъ.
Желудокъ . . . . .	37	5,12	35,24
Пищеводъ . . . . .	20	2,77	19,01
Губы . . . . .	13	1,8	12,38
Языкъ . . . . .	5	0,69	4,76
Гортань . . . . .	4	0,55	3,7
Мочевой пузырь . . . . .	4	0,55	3,7
Легкія . . . . .	2	0,28	1,9
Поджелудочная железа . . . . .	2	0,28	1,9
Надпочечныя железы . . . . .	2	0,28	1,9
Почки . . . . .	2	0,28	1,9
Печень . . . . .	2	0,28	1,9
Слѣпая кишка . . . . .	2	0,28	1,9
Прямая кишка . . . . .	2	0,28	1,9
Покровы черепа . . . . .	1	0,14	0,95
Шей . . . . .	1	0,14	0,95
Подчел. слюнная железа . . . . .	1	0,14	0,95
Желчный пузырь . . . . .	1	0,14	0,95



Названіе органа, пораженнаго ракомъ.	Число случаевъ.	Процентное отношеніе.	
		Къ числу всѣхъ муж. труповъ.	Къ общ. числу раковъ у мужчинъ.
Flexura coli hepatica . . . . .	1	0,14	0,95
Flexura coli lienalis . . . . .	1	0,14	0,95
Слиз. об. полости рта . . . . .	1	0,14	0,95
Первичная локализациа не установлена . . . . .	1	0,14	0,95
Итого . . . . .	105	—	—

## На трупахъ женщинъ (268).

Названіе органа, пораженнаго ракомъ.	Число случаевъ.	Процентное отношеніе.	
		Къ числу всѣхъ жен. труповъ.	Къ общ. числу раковъ у женщинъ.
Желудокъ . . . . .	10	3,73	25
Матка . . . . .	6	2,24	15
Пищеводъ . . . . .	5	1,87	12,5
Почки . . . . .	4	1,49	10
Печень . . . . .	3	1,12	7,5
Грудная железа . . . . .	2	0,75	5
Яичники . . . . .	2	0,75	5
Прямая кишка . . . . .	2	0,75	5
Слизистая оболочка полости рта . . . . .	1	0,37	2,5
Языкъ . . . . .	1	0,37	2,5
Слѣпая кишка . . . . .	1	0,37	2,5
Flexura sigmoidea . . . . .	1	0,37	2,5
Желчный пузырь . . . . .	1	0,37	2,5
Кожа спины . . . . .	1	0,37	2,5
Итого . . . . .	40	—	—

## б) Саркома.

Саркома, какъ основная болѣзнь, встрѣтилась въ 2,02% всѣхъ вскрытій, въ 2,08% среди мужскихъ и 1,87% среди женскихъ труповъ.

Средній возрастъ умершихъ отъ саркомы мужч.—36 и женщ.—30 лѣтъ.

	Муж.	Жен.	Итого.	Процентное отношеніе къ числу труповъ соответств. возраста.	
				Къ числу труповъ	Къ общ. числу раковъ
Свыше 1 года до 10 лѣтъ умерло . . . . .	—	1	1	6,66	
"    10 лѣтъ " 20 " " " . . . . .	1	—	1	4,17	
"    20 " " 30 " " " . . . . .	5	1	6	3,7	
"    30 " " 40 " " " . . . . .	3	—	3	1,43	
"    40 " " 50 " " " . . . . .	4	1	5	2,87	
"    50 " " 60 " " " . . . . .	2	1	3	1,87	
Въ неизвѣстномъ возрастѣ . . . . .	—	1	1	1,05	
Итого . . . . .	15	5	20	—	—

Мѣстомъ развитія саркомъ послужили кости—7 разъ (по одному разу—кости черепа, таза и стопы, бедренная и плечевая кость, поясничные позвонки и грудная), лимфатическія железы—3, яичники—2 и по 1 разу—мозжечекъ, глазное яблоко, правая почка, тонкая кишка, приводящія мышцы праваго бедра, промежность, предстательная железа и правое яичко, задержанное въ брюшной полости.

Веретенообразноклѣтчатая саркома наблюдалась 5 разъ, круглоклѣтчатая—4, альвеолярная—2, саркома съ клѣтками разной формы—3, лимфосаркома—3, меланосаркома—2 и фибросаркома—1. Метастазы встрѣтились 6 разъ въ печени, 5—по брюшинѣ и въ легкихъ, 4—въ лимфатическихъ железахъ, почкахъ и костяхъ, 3—въ головномъ мозгѣ, 2—въ сердцѣ и по 1 разу—въ щитовидной железнѣ, подвздошной кишкѣ, селезенкѣ, поджелудочной железнѣ, надпочечникахъ, мочевомъ пузырьѣ и кожѣ.

Изъ ряда саркомъ краткаго упоминанія заслуживаютъ слѣдующіе случаи: 1) женщина 52 лѣтъ—melanosarkoma лѣваго яичника, развившаяся на почвѣ дермоидной кисты (присутствіе волосъ) и давшая метастазы по брюшинѣ и въ головномъ мозгѣ. 2) мужчина 52 л.—крупная саркома праваго яичка, задержаннаго въ брюшной полости и помѣщавшагося немного выше внутренняго отверстія праваго паховаго канала; по величинѣ яичко, превращенное въ опухоль, было больше кулака, но въ общемъ удержало свою форму; съ задней поверхности его саркома продолжалась на забрюшинную клѣтчатку, гдѣ разрослась такъ роскошно, что вѣсъ всей опухоли достигалъ 4600 грм.; метастазы наблюдались только въ печени; главную массу опухоли подъ микроскопомъ составляли крупныя кругловатыя клѣтки, располагавшіяся большею частью широкимъ поясомъ возлѣ сосудовъ. 3) мужчина 22 л.—лимфосаркома тощей кишки, представлявшаяся въ видѣ разлитого инфильтрата стѣнокъ послѣдней на протяженіи 6 снтм. длиной и болѣе 1 снтм. толщиной; разлитая инфильтрація въ брыжейкѣ, забрюшинной клѣтчаткѣ, стѣнкахъ мочевого пузыря и мочеточниковъ, капсулѣ и корковомъ слоѣ почекъ и поджелудочной железнѣ.

Осложненія, встрѣтившіяся на трупахъ умершихъ отъ злокачественныхъ опухолей, будутъ упоминаться въ соотвѣтственныхъ отдѣлахъ.

### Брюшной тифъ.

Брюшной тифъ далъ 8,08% всѣхъ вскрытій, 9,14% среди мужскихъ и 5,2% среди женскихъ труповъ. Въ 1891 г. вскрыто 3 трупа съ брюшнымъ тифомъ (4,35% всѣхъ труповъ этого года), 1892—3 (4,28%), 1893—2 (4,54%), 1894—4 (6,15%), 1895—6 (5,75%), 1896—19 (12,42%), 1897—16 (11,43%), 1898—15 (9,8%) и 1899—12 (10,17%); въ 1890 и 1900 гг. болѣзнь эта не наблюдалась. За всѣ годы въ январѣ поступило 9 труповъ, февралѣ—5, мартѣ—2, іюлѣ—1, августѣ—3, сентябрѣ—6, октябрѣ—14, ноябрѣ—22 и декабрѣ—18. Возрастъ умершихъ отъ брюшнаго тифа показываетъ слѣдующая таблица:

	Муж.	Жен.	Итого.	%-ное отношеніе къ числу труповъ соотвѣстнаго возраста.
Свыше 10 до 20 лѣтъ умерло	9	5	14	29,16
„ 20 „ 30 „ „	25	6	31	19,14
„ 30 „ 40 „ „	24	1	25	11,96
„ 40 „ 50 „ „	1	1	2	1,15
„ 50 „ 60 „ „	1	—	1	0,62
Въ необозначенномъ возрастѣ	6	1	7	7,37
Итого	66	14	80	—

Характерныя брюшнотифозныя измѣненія въ подвздошной кишкѣ отмѣчены во всѣхъ случаяхъ, въ толстыхъ же кишкахъ — только 29 разъ (36,25% всѣхъ случаевъ бр. тифа); въ первой эти измѣненія тянулись среднимъ числомъ на протяженіи 136 снтм., ослабѣвая снизу вверхъ, въ послѣднихъ же они были большею частью очень ограниченны. Очистившіяся и заживающія язвы кишекъ наблюдались 40 разъ (50% всѣхъ случаевъ бр. тифа), язвы съ отпадающими струпами и набухшими краями — 32 (40%) и періодъ набуханія фолликулярнаго аппарата, иногда уже съ некрозомъ, но безъ отпаденія струповъ — только 8 (10%).

Самымъ тяжелымъ осложненіемъ брюшнаго тифа являлось прободеніе кишки съ послѣдовательнымъ перитонитомъ. Оно наблюдалось 24 раза, или въ 30% всѣхъ случаевъ бр. тифа; чаще попадалось среди мужскихъ (33,33%), нежели среди женскихъ (14,28%) труповъ. Частота его находилась, повидимому, въ прямомъ соотношеніи съ возрастомъ больного: на второмъ десятилѣтіи оно встрѣтилось 3 раза (21,4% всѣхъ случаевъ бр. тифа въ соотвѣстномъ возрастѣ), на третьемъ — 8 (25,8%), на четвертомъ — 10 (40%), на пятомъ — 1 (50%) и въ точно необозначенномъ возрастѣ — 2 (28,57%). По годамъ % перфоративнаго перитонита сильно колебался: въ 1891 г. онъ равнялся — 0, въ 1892 — 33,33, въ 1893 — 50 (впрочемъ въ этомъ году число случаевъ бр. тифа было ничтожно), въ 1894 — 0, въ 1895 — 16,66, въ 1896 — 42, въ 1897 — 31,25, въ 1898 — 53,33 и въ 1899 — 0. За всѣ годы прободеніе наблюдалось въ январѣ 3 раза (33,33% всѣхъ случаевъ бр. тифа въ этомъ мѣсяцѣ), мартѣ — 1 (50%), сентябрѣ — 2 (33,33%), октябрѣ — 4 (28,57%), ноябрѣ — 8 (36,36%) и декабрѣ — 6 (33,33%). Подвздошная кишка была прободена 23 раза и червеобразный отростокъ — 1; въ первой отверстіе сидѣло среднимъ числомъ на 40 снтм. выше *valvulae ileoscaecalis*. Въ періодъ очистившихся и заживающихъ язвъ прободной перитонитъ встрѣтился 18 разъ и въ періодъ отпаденія струповъ и неочистившихся еще язвъ — 6. Въ одномъ случаѣ гнойный перитонитъ наблюдался, безъ прободенія кишки, вслѣдствіе нагноенія некротическаго гнѣзда въ одной изъ брыжеечныхъ железъ.

О другихъ осложненіяхъ, встрѣтившихся при брюшномъ тифѣ, будетъ упомянуто въ соотвѣствующихъ отдѣлахъ.

## Піемія и септицемія.

Гное-и гнило-кровіе, какъ главное явленіе на трупѣ, дало 4,14% всѣхъ вскрытій; среди мужскихъ труповъ оно наблюдалось въ 3,05% и среди женскихъ—въ 7,09%.

	Муж.	Жен.	Итого.	Процентное отно- шеніе къ числу труповъ соответ- ствен. возраста.
Свыше 10 до 20 лѣтъ умерло . . . . .	1	1	2	4,16
„ 20 „ 30 „ „ . . . . .	2	8	10	6,17
„ 30 „ 40 „ „ . . . . .	6	3	9	4,3
„ 40 „ 50 „ „ . . . . .	4	2	6	3,45
„ 50 „ 60 „ „ . . . . .	6	2	8	5
„ 60 „ 70 „ „ . . . . .	1	1	2	3,57
Въ необозначенномъ возрастѣ . . . . .	2	2	4	4,2
Итого . . . . .	22	19	41	—

Въ 12 случаяхъ гное-и гнило-кровіе развилось въ послѣродовомъ періодѣ, въ 10 (7 м. и 3 ж.)—послѣ хирургическихъ операцій, въ 9 (8 м. и 1 ж.)—послѣ случайно полученныхъ ранъ и въ 10 (7 м. и 3 ж.)—исходной точкой заболѣванія служили язвы и гнойныя воспаленія въ той или другой области тѣла. Изъ 41 случая въ 22—наблюдалась ясная картина піеміи.

Патолого-анатомическія измѣненія при инфекціяхъ этого рода, по своей пестротѣ, не поддаются отчетливому описанію на этомъ мѣстѣ и потому я нахожу болѣе удобнымъ упоминать о нихъ при изложеніи болѣзней отдѣльныхъ органовъ.

Степень частоты гное-и гнило-кровія приведеннымъ здѣсь числомъ далеко не исчерпывается, такъ какъ несравненно большая часть септико-піемій попала въ другіе отдѣлы (брюшной тифъ, бугорчатка, злокачественныя опухоли и проч.). Если сосчитать всѣ случаи 1) омертвѣнія, соединеннаго съ гніеніемъ (большіе пролежни, гангрены легкихъ, стопы, мошонки и проч.), 2) дифтеритическаго воспаленія слизистыхъ оболочекъ (кишекъ, мочевого пузыря, матки и проч.), 3) злокачественнаго язвеннаго эндокардита, 4) рожи и 5) разлитого и ограниченнаго гнойнаго воспаленія въ разныхъ органахъ и тканяхъ, то оказывается, что число труповъ съ однимъ или нѣсколькими изъ названныхъ измѣненій равняется 341 (34,4% всѣхъ вскрытыхъ труповъ); изъ послѣдняго числа на мужскіе трупы приходится 247 (34,2%) и на женскіе—94 (35,07%). Изъ 341 трупа на 49 (38 м. и 11 ж.)—наблюдалась піемія. Къ развитію перечисленныхъ патолого-анатомическихъ измѣненій вели брюшной тифъ 48 разъ (43 м. и 5 ж.), хирургическія операціи—47 (22 м. и 25 ж.), бугорчатка—37 (29 м. и 8 ж.), злокачественныя опухоли (безъ хирургическаго вмѣшательства)—29 (21 м. и 8 ж.), крупозная пневмонія—21 (м.), послѣродовое состояніе—14, случайныя раненія—13 (12 м. и 1 ж.) и проч.



## Крупозная пневмонія.

Фибринозная пневмонія, какъ основная болѣзнь, дала 4,04% всѣхъ вскрытій, 4,85% среди мужскихъ и 1,87% среди женскихъ труповъ.

	Муж.	Жен.	Итого.	%-ное отноше- ніе къ числу труповъ соотв. возраста.
Свыше 10 до 20 лѣтъ отъ нея умерло	1	—	1	2,08
" 20 " 30 " " " "	3	—	3	1,85
" 30 " 40 " " " "	5	1	6	2,87
" 40 " 50 " " " "	8	3	11	6,32
" 50 " 60 " " " "	3	1	4	2,5
" 60 " 70 " " " "	6	—	6	10,71
" 70 " 80 " " " "	1	—	1	5,55
" 80 " 90 " " " "	2	—	2	25
Въ необозначенномъ возрастѣ	6	—	6	6,31
Итого	35	5	40	—

Въ 1890 г. былъ 1 случай крупозной пневмоніи, 1891—3, 1892—6, 1894—4, 1895—2, 1896—9, 1897—3, 1898—4, 1899—5 и 1900—3. За всѣ годы на январь падаетъ 6 случаевъ, февраль—4, мартъ—11, апрѣль—2, май—1, июль—1, августъ—1, сентябрь—1, октябрь—7, ноябрь—4 и декабрь—2.

Осложненія, наблюдавшіяся при самостоятельной крупозной пневмоніи, будутъ упоминаться при изложеніи болѣзней отдѣльныхъ органовъ.

При другихъ болѣзняхъ (бугорчаткѣ, брюшномъ тифѣ, злокачественныхъ опухоляхъ, порокахъ сердца и проч.) фибринозная пневмонія отмѣчена 43 раза (33 м. и 10 ж.). Слѣдовательно, эта пневмонія вообще найдена на 83 трупахъ, или въ 8,38% всѣхъ вскрытій (въ 9,42% среди мужскихъ труповъ и въ 5,6% среди женскихъ).

Локализациа фибринозной пневмоніи во всѣхъ 83 случаяхъ была такова: на правой сторонѣ—43 раза, на лѣвой—30, на обѣихъ сторонахъ—8 и въ 2 случаяхъ пораженная часть легкаго точно не обозначена. На правой сторонѣ были поражены: верхняя доля—15 разъ, нижняя—14, средняя—2, верхняя и средняя—4, верхняя и нижняя—4, средняя и нижняя—1 и всѣ доли—3; на лѣвой сторонѣ: верхняя доля—10, нижняя—18 и обѣ доли—2; на обѣихъ сторонахъ: нижнія доли—3, нижнія и правая средняя—1, нижнія и правая верхняя—1, правая верхняя и лѣвая нижняя—1, лѣвая верхняя и правая нижняя—1, лѣвыя верхняя и нижняя и правая средняя—1.

## Сыпной тифъ, дифтерія и прочія инфекціонныя болѣзни.

Сыпной тифъ, дифтерія, дизентерія, оспа, скарлатина, корь, сапъ, водобоязнь, рожа, актиномикозъ, проказа и сифилисъ—взятыя вмѣстѣ—дали 5,65% всѣхъ вскрытій, 5,8% среди мужскихъ и 5,2% среди женскихъ труповъ. Возрастъ умершихъ отъ этихъ болѣзней показываетъ слѣдующая таблица:

				Муж.	Жен.	Итого	%-ное отноше- ніе къ числу труповъ соотв. возраста.
Отъ 1 мѣс.	до 1 года			1	—	1	2,27
Свыше 1 года	" 10 лѣтъ			1	—	1	6,66
" 10 "	" 20 "			2	2	4	8,33
" 20 "	" 30 "			7	4	11	6,79
" 30 "	" 40 "			10	3	13	6,22
" 40 "	" 50 "			6	2	8	4,59
" 50 "	" 60 "			6	—	6	3,75
" 60 "	" 70 "			4	—	4	7,14
Въ необозначенномъ возрастѣ.				5	3	8	8,42
Итого				42	14	56	—

Средній возрастъ 11 (9 м. и 2 ж.) умершихъ отъ сыпнаго тифа—36 лѣтъ. Только 1891 годъ далъ 5 случаевъ этой болѣзни, въ остальные же годы она или вовсе не встрѣчалась, или наблюдалась по одному разу въ годъ. За всѣ годы на январь приходится 1 случай, февраль—3, сентябрь—2, октябрь—2, ноябрь—1 и декабрь—2.

Изъ 4 случаевъ (2 м. и 2 ж.) дифтеріи одинъ наблюдался въ 1894 г. и три—въ 1895 г. Умершіе были въ возрастѣ 11, 17, 19 и 25 лѣтъ. Въ одномъ случаѣ (мужчина 19 лѣтъ) смерть наступила сравнительно поздно и при вскрытіи были найдены сильное расширение сердца съ пристѣнными тромбами въ лѣвомъ желудочкѣ, застой крови въ органахъ, отекъ легкихъ, небольшая водянка въ грудной и брюшной полостяхъ и мелкія кровоизліянія на серозныхъ оболочкахъ; подъ микроскопомъ мышца сердца представляла картину свѣжаго, гнѣзднаго, продуктивнаго миокардита. Въ трехъ остальныхъ случаяхъ, помимо измѣненій въ зѣвѣ, отмѣчены, между прочимъ, фибринозное воспаленіе гортани, трахеи и бронховъ. При другихъ болѣзняхъ ложно-перепончатая ангина наблюдалась 7 разъ (2 м. и 5 ж.).

Дизентерія наблюдалась у одной женщины 37 лѣтъ и пяти мужчинъ, средній возрастъ которыхъ равнялся 52 годамъ. Свѣжее дифтеритическое воспаленіе кишекъ встрѣтилось 2 раза и затянувшееся—4. Въ 4 случаяхъ пораженіе ограничивалось толстыми кишками, въ 2—оно перешло и на нижній отдѣлъ тонкихъ. При другихъ основныхъ болѣзняхъ дифтеритическое воспаленіе кишекъ наблюдалось 22 раза (13 м. и 9 ж.).

Случаи оспы, скарлатины, кори, сапа, водобоязни и рожи въ отдѣльномъ описаніи, по содержанію протоколовъ вскрытія, не нуждаются.

Случай актиномикоза по своей локализациі представляется единственнымъ и потому заслуживаетъ упоминанія. О—ва, около 40 лѣтъ, въ концѣ

мая 1898 г. родила въѣ дома (гдѣ-то на полѣ); оставивъ черезъ нѣсколько дней постель, она стала чувствовать боли внизу живота; къ концу юня въ этой области появилась уже замѣтная для глаза опухоль, которая постепенно росла и въ половинѣ юля вскрылась наружу; припухлость и язва росли, открылись еще и новые свищевые ходы. При операци въ больницѣ (время поступления О—вой въ больницу не обозначено), произведенной за двѣ недѣли до смерти, въ мышцахъ живота были видны частію мелкіе сѣрые, частію болѣе крупныя, — съ казеознымъ распадомъ въ центрѣ, — узелки; по разрѣзѣ брюшныхъ покрововъ, хирургъ нашелъ большую полость, занимавшую всю правую подвздошную впадину и малый тазъ; полость была раздѣлена рыхлыми и болѣе плотными соединительно-тканными перегородками и содержала жидкій казеозный распадъ въ количествѣ 2—3 литровъ. Больная умерла 20 января 1899 г. и трупъ ея для вскрытія изъ больницы былъ доставленъ только 27 января. Въ больницѣ описанное страданіе было принято за туберкулезъ Фаллопиевыхъ трубъ и туберкулезный параметритъ. При вскрытіи, произведенномъ д-ромъ Миролубовымъ, въ трубахъ и яичникахъ особыхъ измѣненій не найдено; матка же оказалась значительно увеличенной и каналъ шейки — расширеннымъ настолько, что свободно пропускалъ мизинецъ; на 2—3 смт. выше наружнаго отверстія, въ толщѣ стѣнокъ матки, справа сидѣло кругловатое сѣрожелтое гнѣздо, вполне похожее на абсцессъ со сгустившимся гноемъ, имѣвшее 1½—2 смт. въ поперечникѣ и не представлявшее рѣзкихъ границъ; гнѣздо это съ одной стороны узкимъ отверстіемъ сообщалось съ каналомъ шейки, съ другой — доходило до околоматочной клѣтчатки; въ послѣдней содержались гнойники съ густымъ желтоватымъ гноемъ; между задней стѣнкой мочеваго пузыря, передней стѣнкой матки и петлями сросшихся кишекъ найдена значительной величины полость, содержащая немного сѣрожелтой кашицеобразной массы и открывавшаяся наружу въ нижней части живота двумя большими отверстіями, въ окружности которыхъ кожа на значительномъ протяженіи была разрушена; наконецъ, въ протоколѣ вскрытія отмѣчены еще, между прочимъ, катарръ толстыхъ кишекъ и гнойный піело-нефритъ. При производствѣ вскрытія описанное страданіе не было правильно оцѣнено и только микроскопическое изслѣдованіе, произведенное мною на второй день и позже (на срѣзахъ), показало, что въ этомъ случаѣ рѣчь идетъ объ актиномикозѣ: друзы лучистаго грибка содержались въ значительномъ количествѣ въ пораженныхъ мѣстахъ матки и околоматочной клѣтчатки, въ почкахъ же присутствіе ихъ не удалось доказать. Этотъ случай я толкую, какъ первичный актиномикозъ матки, развившійся въ послѣродовомъ періодѣ.

*Lepra tuberosa* наблюдалась у мужчины 35 лѣтъ; при вскрытіи, кромѣ характерныхъ измѣненій на кожѣ, были найдены еще язвы въ зѣвѣ и глоткѣ, значительное увеличеніе многихъ наружныхъ лимфатическихъ железъ, набуханіе и разрыхленіе десенъ, кровоизліянія въ мышцахъ голеней; подъ микроскопомъ открывались мелкіе узелки и инфильтраты изъ лепрозныхъ клѣтокъ въ лимфатическихъ железахъ, печени и селезенкѣ; лепрозныя па-

лочки во всѣхъ узлахъ содержались въ огромномъ количествѣ. На кусочкахъ пораженной кожи, вырѣзанныхъ при жизни, я наблюдалъ въ потовыхъ железахъ глыбки гликогена въ большомъ количествѣ, на кусочкахъ же, — взятыхъ отъ трупа, доказать его присутствіе мнѣ не удалось.

Сифилисъ, какъ основная болѣзнь, встрѣтился у 15 мужчинъ и 6 женщинъ; средній возрастъ первыхъ—40 л. и вторыхъ—31 г. На трупахъ сифилитиковъ были найдены слѣдующія несомнѣнно сифилитическія измѣненія: рубцы зѣва и глотки—2 раза, гортани—3, трахеи—1, бронховъ—1 и кожи—8; гуммы костей черепа—2, головного мозга—2, спинного мозга—1, селезенки—1, подкожной клѣтчатки—1 и большеберцовой кости—1; сифилисъ печени (гуммы и сифилитическій циррозъ)—9; сифилитическое воспаление артерій головного мозга—1. Помимо того, въ случаяхъ сифилиса, какъ основной болѣзни, были отмѣчены еще слѣдующія измѣненія, не носившія специфическаго характера: амилоидное перерожденіе органовъ—10 разъ, продуктивный перигепатитъ—5, размягченіе головного мозга—4, хроническая интерстиціальная пневмонія—4, адгезивный периспленитъ—3, хроническій эндокардитъ *v. mitralis*—2, адгезивный перитонитъ—2 и проч. При другихъ основныхъ болѣзняхъ сифилитическія измѣненія на кожѣ, слизистыхъ оболочкахъ, костяхъ и внутреннихъ органахъ (опять таки—чаще всего на печени) наблюдались у 11 мужчинъ и 5 женщинъ. Слѣдовательно, грубо анатомически проявленіе сифилиса удалось подмѣтить въ 3,7% всѣхъ вскрытій, въ 3,6% среди мужскихъ и 4,1% среди женскихъ труповъ.

### Малокровіе, старческій маразмъ, лейкэмія, отравленія и эклампсія беременныхъ.

Названныя болѣзни, вмѣстѣ взятая, наблюдались въ 1,41% всѣхъ вскрытій (0,97%—для мужчинъ и 2,61%—для женщинъ). По возрасту умершіе распредѣлялись такъ.

	Муж.	Жен.	Итого	%-ное отноше- ніе къ числу труповъ соотв. возраста.
Свыше 20 до 30 лѣтъ	1	—	1	0,62
„ 30 „ 40 „	3	2	5	2,39
„ 40 „ 50 „	—	2	2	1,15
„ 50 „ 60 „	1	—	1	0,66
„ 60 „ 70 „	—	1	1	1,78
Въ необозначенномъ возрастѣ.	2	2	4	4,21
Итого	7	7	14	—

Изъ 3 случаевъ малокровія, какъ основной болѣзни, заслуживаетъ упоминанія одинъ: на трупѣ женщины (около 40 лѣтъ), потерявшей много крови вслѣдствіе выкидыша, помимо сильнаго малокровія и жироваго перерож-



денія органовъ, въ кишкахъ былъ найденъ одинъ экземпляръ широкаго лентеца.

Во всѣхъ 3 случаяхъ старческаго маразма былъ отмѣченъ, между прочимъ, артеріосклерозъ.

Вѣлокрое наблюдалось у мужчины 35 л. и двухъ женщинъ 35 и 43 л. На трупѣ мужчины были найдены: вѣсъ селезенки—2557 и печени—4450 грм., гиперплазія почти всѣхъ лимфатическихъ железъ, лимфомы въ почкахъ и превращеніе жирнаго костнаго мозга въ лимфоидный; на трупѣ женщины 35 л.: вѣсъ селезенки—12885 и печени—2040 грм., хроническій туберкулезъ бронхіальныхъ и забрюшинныхъ лимфатическихъ железъ съ большимъ количествомъ туберкулезныхъ палочекъ и colitis follicularis apostematosa; на трупѣ женщины 43 л.: вѣсъ селезенки—6037 грм., нѣчтожное набуханіе лимфатическихъ железъ, лимфоидный костный мозгъ въ бедренныхъ костяхъ, отекъ подкожной клѣтчатки и водянка грудной и брюшной полостей.

Отравленіе фосфоромъ наблюдалось 2 раза (1 м. и 1 ж.) и Бертолетовой солью—1 (мужчина 21 года). Бертолетова соль была принята по ошибкѣ вмѣсто слабительной соли; смерть наступила на 6 сутки; на трупѣ, между прочимъ, въ почкахъ была найдена закупорка многочисленныхъ мочевыхъ канальцевъ продуктами распада кр. кр. шариковъ.

Одинъ изъ случаевъ эклимпсіи беременныхъ описанъ Силинымъ<sup>1)</sup>; во второмъ случаѣ, при вскрытіи, были найдены кровоизліянія въ печени, отекъ мозга и легкихъ, плотное срощеніе твердой мозговой оболочки съ костями черепа, хроническій катарръ желудка и кишекъ и небольшой паренхиматозный нефритъ.

### Болезни центральной нервной системы.

Болезни нервной системы, обозначенныя въ приведенной выше таблицѣ и взятыя вмѣстѣ, дали 4,24% всѣхъ вскрытій (4,85%—для мужчинъ и 2,61%—для женщинъ). По возрасту умершіе распредѣлялись такъ:

				Муж.	Жен.	Итого	%-ное отноше- ніе къ числу группъ соотв. возраста.
Свыше 1 мѣс.	до 1 года	.		1	—	1	2,27
" 1 года	" 10 лѣтъ	.		1	2	3	20
" 10 лѣтъ	" 20 "	.		1	—	1	2,08
" 20 "	" 30 "	.		4	2	6	3,7
" 30 "	" 40 "	.		7	1	8	3,88
" 40 "	" 50 "	.		6	—	6	3,45
" 50 "	" 60 "	.		5	—	5	3,12
" 60 "	" 70 "	.		2	—	2	3,57
" 70 "	" 80 "	.		2	—	2	11,11
Въ необозначенномъ возрастѣ				6	2	8	8,42
Итого				35	7	42	—

Изъ отдѣльныхъ болѣзней этой группы заслуживаютъ упоминанія слѣдующія:

а) Гнойное воспаление мягкой мозговой оболочки, какъ главное измѣненіе на трупѣ, наблюдалось 6 разъ (4 м. и 2 ж.), причемъ въ трехъ случаяхъ поводомъ къ развитію этого страданія послужили хирургическія операціи; при другихъ основныхъ болѣзняхъ — крупозной пневмоніи, септикопиеміи и проч. — оно встрѣтилось на 11 трупахъ (9 м. и 2 ж.). Слѣдовательно, гнойный менингитъ, — кромѣ туберкулезнаго, — встрѣтился въ 1,72% всѣхъ вскрытій, въ 1,3% среди мужскихъ труповъ и въ 1,49% среди женскихъ.

б) Кровоизліяніе въ головной мозгъ и его оболочки, какъ причина смерти, встрѣтилось на 9 мужскихъ трупахъ. Гнѣзда кровоизліянія во всѣхъ случаяхъ были свѣжія и помѣщались 2 раза подъ твердой мозговой оболочкой, 1 — въ мягкой мозговой оболочкѣ, 1 — въ Вароліевомъ мостѣ и верхнемъ концѣ продолговатаго мозга и 5 — въ большихъ мозговыхъ узлахъ. Въ пяти послѣднихъ случаяхъ кровоизліяніе находилось на правой сторонѣ два раза и на лѣвой — три. Возрастъ умершихъ, за исключеніемъ одного случая, былъ пожилой. При другихъ основныхъ болѣзняхъ на 3 мужскихъ и 2 женскихъ трупахъ наблюдались еще: 2 раза — небольшое субдуральное кровоизліяніе, 2 — старыя апоплектические кисты въ большихъ мозговыхъ узлахъ лѣвой стороны и 1 — свѣжее кровоизліяніе въ лѣвой лобной долѣ съ изліяніемъ крови въ мозговые желудочки.

в) Размягченіе головного мозга, какъ главное явленіе на трупѣ, наблюдалось у 9 мужчинъ и 1 женщины. Средній возрастъ умершихъ равнялся 54 годамъ. То одиночныя, то множественныя гнѣзда размягченія помѣщались въ лѣвомъ полушаріи 5 разъ, въ правомъ — 4 и на обѣихъ сторонахъ — 1. При другихъ основныхъ болѣзняхъ гнѣзда размягченія въ головномъ мозгѣ встрѣтились у 6 мужчинъ, въ среднемъ возрастѣ 57 лѣтъ, и находились 2 раза въ правомъ полушаріи, 2 — въ лѣвомъ и 2 — на обѣихъ сторонахъ.

г) Хроническая водянка мозговыхъ желудочковъ, какъ главное измѣненіе на трупѣ, встрѣтилась у мужчины 22 л. и была вызвана присутствіемъ цистицерка въ стѣнкѣ четвертаго желудочка.

е) Абсцессъ головного мозга, какъ главное страданіе, наблюдался два раза, именно, у мужчины 44 л. и женщины 28 л. У перваго нарывъ, вскрывшійся въ правый боковой желудочекъ мозга, помѣщался въ правой височной долѣ; у второй — въ правой долѣ мозжечка. Въ томъ и другомъ случаѣ абсцессъ развился по продолженію вслѣдъ за пораженіемъ правой височной кости. При другихъ основныхъ болѣзняхъ метастатическіе абсцессы въ головномъ мозгѣ отмѣчены на 3 мужскихъ трупахъ.

Добавлю, что при другихъ основныхъ болѣзняхъ, между прочимъ, встрѣтились еще: 5 разъ (2 м. и 3 ж.) — тромбозъ продольной пазухи твердой мозговой оболочки (именно, дважды — при брюшномъ тифѣ и трижды — при хронической бугорчаткѣ легкихъ), 9 (8 м. и 1 ж.) — *pachymeningitis interna chronica haemorrhagica* и 7 (3 м. и 4 ж.) — эмболія *art. fossae Sylvii* при хроническихъ эндокардитахъ (два раза на правой сторонѣ и пять — на лѣвой).

f) Въ качествѣ основной болѣзни воспаленіе спиннаго мозга отмѣчено у 4 мужчинъ и 2 женщинъ; средній возрастъ первыхъ—38 и вторыхъ—30 лѣтъ; въ 2 случаяхъ въ мѣлиту привели ушибы позвоночника и въ 4—другія причины; 4 раза была поражена нижняя часть спиннаго мозга, 1—шейная и въ 1 случаѣ мѣсто страданія точно не обозначено; изъ другихъ измѣненій при этой болѣзни на трупахъ, между прочимъ, были найдены еще большіе пролежни 4 раза, воспаленіе мочевого пузыря—4, гнойный пиелонефритъ—3. При другихъ основныхъ болѣзняхъ воспаленіе спиннаго мозга отмѣчено у 3 мужчинъ въ среднемъ возрастѣ 47 лѣтъ; въ одномъ изъ этихъ случаевъ были показаны сифилисъ и артеріосклерозъ, въ другомъ—алкоголизмъ, артеріосклерозъ и бугорчатка легкихъ и въ третьемъ—старая мозоль (послѣ перелома) на 3 поясничномъ позвонкѣ.

g) Спинная сухотка, какъ главная болѣзнь, наблюдалась у мужчины 30 лѣтъ, у котораго въ анамнезѣ имѣлись указанія на сифилисъ и на трупъ котораго была замѣчена гиперплазія почти всѣхъ лимфатическихъ железъ. При другихъ болѣзняхъ спинная сухотка отмѣчена два раза, именно, у мужчины 56 л. съ бугорчаткой легкихъ и у мужчины 52 л. съ саркомой яичка.

h) При вскрытіи трупа мужчины 45 л., умершаго отъ боковаго склероза (*sclerosis lateralis amyotrophica*), были отмѣчены, между прочимъ, рѣзкая атрофія мышцъ языка, глотки, верхнихъ конечностей, шеи и др., истонченіе продолговатаго и спиннаго мозга и хроническая бугорчатка верхней доли праваго легкаго; микроскопъ показалъ высокую степень атрофіи въ переднихъ рогахъ спиннаго мозга и склерозъ въ боковыхъ пучкахъ на мѣстѣ нахожденія пирамидныхъ путей.

Въ концѣ этого отдѣла слѣдуетъ упомянуть о случаѣ сирингоміэліи, наблюдавшейся у мужчины 24 л., умершаго отъ бугорчатки легкихъ. На трупѣ его были найдены сильно развитой туберкулезъ легкихъ съ кавернами и гнойнымъ плевритомъ, сильное истощеніе и атрофія мышечной системы, рѣзче выраженная на лѣвой сторонѣ (окружность праваго плеча—19½ и лѣваго—16, праваго бедра—35 и лѣваго—30, правой голени—23 и лѣвой—21 снтм.), и измѣненіе спиннаго мозга, состоявшее въ слѣдующемъ: на верхнемъ концѣ спиннаго мозга, при переходѣ его въ продолговатый, съ поверхности былъ замѣтенъ прозрачный пузырекъ съ мелкую горошину величиной, а на поперечномъ разрѣзѣ здѣсь открылось еще нѣсколько меньшихъ полостей съ серозной жидкостью; съ этого мѣста начиналось расширение центрального канала, тянувшееся внизъ и кончавшееся на 22 снтм. выше нижняго конца спиннаго мозга; послѣдній на протяженіи расширенія былъ превращенъ такъ образ. въ трубку, поперечникъ просвѣта которой достигалъ до 1 снтм. и толщина стѣнокъ—до 3 мм.; внутренняя поверхность расширеннаго канала была не вполне ровная, по мѣстамъ съ бугристыми возвышеніями и кое-гдѣ чрезъ просвѣтъ его тянулись тонкія перемычки; содержимое полости представляло собой свѣтлую серозную жидкость; разграниченіе и форма сѣраго и бѣлаго вещества по всему протяженію расширенія не ясны, ниже же расширенія плотность и видъ спиннаго

мозга почти нормальны; передній лѣвый рогъ чуть замѣтно меньше правого и въ лѣвомъ боковомъ пучкѣ на поперечныхъ разрѣзахъ почти по всему протяженію сп. мозга замѣтно сѣроватое, полупросвѣчивающее, кругловатое гнѣздышко до 1 мм. въ поперечникѣ, расположенное ближе къ периферіи и заднему рогу. Головной и спинной мозгъ были взяты въ кабинетъ клиники нервныхъ болѣзней, при патолого-анатомическомъ-же кабинетѣ остались лишь кусочки изъ разныхъ отдѣловъ сп. мозга. Подъ микроскопомъ въ лѣвомъ боковомъ пучкѣ на мѣстѣ упомянутаго сѣроватаго гнѣздышка видны перерожденіе и погибель нервныхъ волоконъ и утолщеніе невроглии; на мѣстахъ болѣе сильнаго измѣненія сп. мозга въ центрѣ видна крупная поперечно-овальная полость, раздѣленная перемычкой на два неравныхъ по величинѣ отдѣла и окруженная слегка уплотненной неврогліей; впереди полости находится одиночный, рѣже двойной центральный каналъ съ цилиндрическимъ эпителиемъ и только на немногихъ срѣзахъ этого канала вовсе не видно; какъ при присутствіи канала, такъ и при его отсутствіи передняя стѣнка полости на передней сторонѣ часто покрыта на большемъ или меньшемъ протяженіи цилиндрическими клѣтками, вполне похожими на эпителий центрального канала; на переходныхъ мѣстахъ, гдѣ главная центральная полость постепенно теряется, на срѣзахъ спиннаго мозга позади центрального канала съ сильно разросшимся эпителиемъ видно уже нѣсколько полостей, окруженныхъ болѣе рыхлой неврогліей, и здѣсь центральный каналъ иногда сливается съ позади его лежащими полостями.

### Болѣзни сердца и сосудовъ.

Перикардитъ, хроническій миокардитъ и эндокардитъ, аневризма аорты и обезображивающее воспаленіе артерій—взятыя вмѣстѣ—въ качествѣ основныхъ заболѣваній встрѣтились въ 10,6% всѣхъ вскрытій. Названныя болѣзни несравненно чаще встрѣчались у мужчинъ, нежели у женщинъ: среди мужскихъ труповъ онѣ наблюдались въ 12,5% и среди женскихъ—въ 6,75%. По возрасту умершіе отъ этихъ болѣзней распредѣлялись такъ:

	Муж.	Жен.	Итого	%-ное отноше- ніе къ числу труповъ соотв. возраста.
Свыше 20 до 30 лѣтъ	7	4	11	6,79
„ 30 „ 40 „	20	3	23	11,0
„ 40 „ 50 „	20	4	24	13,79
„ 50 „ 60 „	17	7	24	15,0
„ 60 „ 70 „	10	—	10	17,85
„ 70 „ 80 „	2	—	2	11,11
„ 80 „ 90 „	1	—	1	12,5
Въ необозначенномъ возрастѣ	10	—	10	10,52
Итого	87	18	105	—



Теперь слѣдуетъ рассмотреть отдѣльныя болѣзни этой группы.

а) Перикардитъ, какъ выдающееся явленіе на трупѣ, наблюдался у 3 мужчинъ и 1 женщины. Въ первомъ случаѣ, рядомъ съ гнойнымъ перикардитомъ, были найдены *pneumonia chron. interna haemorrhagica*, бугорчатка въ верхушкахъ легкихъ, явленіе скорбута и небольшой хроническій паренхиматозный нефритъ; во второмъ—помимо серозно-фибринознаго перикардита, были отмѣчены серозно-фибринозный плевритъ, артеріосклерозъ и расширение сердца съ пристѣнными тромбами; въ третьемъ—наблюдались сплошной адгезивный перикардитъ съ гипертрофіей и жировымъ перерожденіемъ сердца, адгезивный плевритъ, застой крови въ органахъ и въ почкахъ небольшое набуханіе и сращиваніе капсулярнаго эпителія; четвертый, наконецъ, случай характеризовался сильнымъ хроническимъ перикардитомъ со сращениями, остатками сгустившагося эксудата и обильнымъ отложеніемъ известковыхъ солей, такъ что уменьшенное въ объемѣ сердце было заключено въ твердую сплошную капсулу; въ этомъ случаѣ, помимо перикардита, при вскрытіи были найдены еще обоюдосторонній адгезивный плевритъ, хроническій перигепатитъ и периспленитъ, продуктивный гепатитъ и асцитъ. При другихъ основныхъ болѣзняхъ перикардиты эксудативные и адгезивные, со включеніемъ туберкулезныхъ, встрѣтились 51 разъ (39 м. и 12 ж.), такъ что общее число перикардитовъ равнялось 55 (42 для мужчинъ и 13 для женщинъ). Слѣдовательно, перикардиты вообще наблюдались въ 5,55% всѣхъ вскрытій, въ 5,82% на мужскихъ и въ 4,85% на женскихъ трупахъ. По анатомической формѣ они распредѣлялись такъ:

Pericarditis exudativa	fibrinosa sicca	4
	sero—fibrinosa	10
	purulenta et fibrinoso-purulenta	13
„ adhaesiva		20
„ chronica tuberculosa		8
Итого		55

Средній возрастъ 27 больныхъ съ эксудативнымъ перикардитомъ—43 года. Помимо 2 указанныхъ выше случаевъ, эта форма перикардита наблюдалась при слѣдующихъ основныхъ болѣзняхъ: при крупозной пневмоніи—7 разъ, хроническомъ нефритѣ—5, бугорчаткѣ легкихъ—3, септикопѣміи—3, эксудативномъ плевритѣ—2 и по 1 разу при ракѣ пищевода, аневризмѣ аорты, циррозѣ печени, отравленіи фосфоромъ и на почвѣ скорбута.

Адгезивный перикардитъ наблюдался при разнообразныхъ основныхъ болѣзняхъ и средній возрастъ больныхъ въ этихъ случаяхъ равнялся 48 годамъ.

Средній возрастъ 8 больныхъ съ туберкулезнымъ перикардитомъ—42 года. Одинъ разъ этотъ видъ перикардита наблюдался при отсутствіи бугорчатки въ другихъ органахъ, по два раза—при туберкулезѣ бронхіальныхъ лимфатическихъ железъ, туберкулезномъ плевритѣ и бугорчаткѣ легкихъ и одинъ разъ—при туберкулезѣ матки и трубъ.

б) Хроническій эндокардитъ, какъ главная болѣзнь, встрѣтился 61 разъ (6,16% всѣхъ вскрытій), именно, 48 (6,85%)—среди мужскихъ и 13 (4,83%)—среди женскихъ труповъ. Средній возрастъ мужчинъ—45 и женщинъ—40 лѣтъ. Частота пораженія отдѣльныхъ заслонокъ была такова:

	Муж.	Жен.	Итого.
Аортальная . . . . .	27	5	32
Двустворчатая . . . . .	6	3	9
Двустворчатая и аортальная . . . . .	10	1	11
Двустворчатая и трехстворчатая . . . . .	3	4	7
Аортальная, двустворчатая и трехстворчатая . . . . .	2	—	2
Итого . . . . .	48	13	61

Слѣдовательно, аортальная заслонка, отдѣльно и въ комбинаціи съ другими, были поражены 45 разъ (39 м. и 6 ж.), двухстворчатая—29 (21 м. и 8 ж.) и трехстворчатая—9 (5 м. и 4 ж.); заболѣваніе послѣдней наблюдалось только вмѣстѣ съ пораженіемъ другихъ заслонокъ. Пораженіе клапановъ аорты при обезображивающемъ воспаленіи послѣдней отнесено мною къ хроническому эндокардиту, этимъ и объясняется столь преобладающее заболѣваніе ихъ среди другихъ заслонокъ. Изъ 61 случая въ 21 (13 м. и 8 ж.)—рядомъ съ хроническимъ отмѣчены еще явленія остраго эндокардита; послѣдній чаще (16 разъ) ограничивался хронически пораженными заслонками, рѣже (5 разъ) захватывалъ, помимо того, и здоровыя раньше. На 29 случаевъ хроническаго пораженія двустворчатой заслонки (одной и вмѣстѣ съ другими) острый эндокардитъ наблюдался 15 разъ, а на 45 случаевъ такого же пораженія клапановъ аорты—только 14.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ частію острые, частію хроническіе эндокардиты отмѣчены 40 разъ (27 м. и 13 ж.). Анатомическая форма и локалізація ихъ по отдѣльнымъ заслонкамъ въ этихъ случаяхъ были таковы:

		Муж.	Жен.	Итого.
Endocarditis verrucosa	vv. aortae	2	1	3
	vv. arteriae pulmonalis	1	—	1
	v. mitralis	2	3	5
	vv. aortae et v. mitralis	1	—	1
Endocarditis acut. ulcer.	vv. aortae	2	1	3
	v. mitralis	3	1	4
Endocarditis	vv. aortae	11	2	13
	v. mitralis	4	4	8
chronica	vv. aortae et v. mitralis	—	1	1
	v. tricuspidalis	1	—	1
Итого		27	13	40

Средній возрастъ 10 больныхъ съ веррукознымъ эндокардитомъ—33 года; онъ наблюдался при бугорчаткѣ легкихъ 5 разъ, ракъ желудка—2,

дифтерії—1, септикопиемии—1 и сифилисѣ—1. Семь случаевъ злокачественнаго язвеннаго эндокардита встрѣтились при септико-пиемии и средній возрастъ страдавшихъ имѣ равнялся 44 годамъ. Средній возрастъ 23 больныхъ съ хроническимъ эндокардитомъ—50 лѣтъ; онъ былъ отмѣченъ при бугорчаткѣ легкихъ 5 разъ, аневризмѣ аорты—3, раковыхъ опухоляхъ—2, крупозной пневмоніи—2 и по 1 разу при разныхъ другихъ болѣзняхъ; изъ 23 случаевъ въ 4 (2 м. и 2 ж.)—къ хроническому эндокардиту присоединился острый.

Слѣдовательно, эндокардиты вообще (какъ главное страданіе и какъ осложненіе при другихъ болѣзняхъ) встрѣтились въ 10,2% всѣхъ вскрытій, именно, въ 10,39% среди мужскихъ и въ 9,7% среди женскихъ труповъ. Острые эндокардиты, —какъ развившіеся на здоровыхъ предварительно заслонкахъ, такъ и присоединившіеся къ хроническому эндокардиту,—наблюдались 42 раза (26 м. и 16 ж.), или въ 4,24% всѣхъ вскрытій (въ 3,6% среди мужскихъ и 5,96% среди женскихъ труповъ); частота пораженія отдѣльныхъ заслонокъ при этомъ была такова: *v. mitralis*—14 разъ (8 м. и 6 ж.), *vv. aortae*—14 (9 м. и 5 ж.), *vv. aortae et v. mitralis*—10 (7 м. и 3 ж.), *vv. arteriae pulmonalis*—1 (м.), *v. tricuspidalis*—2 (1 м. и 1 ж.) и всѣ заслонки сердца—1 (ж.). Хроническіе эндокардиты, —какъ чистые, такъ и обострившіеся,—наблюдались 84 раза (64 м. и 20 ж.), или въ 8,48% всѣхъ вскрытій (въ 8,86% среди мужскихъ и 7,46% среди женскихъ труповъ); частота хроническаго пораженія отдѣльныхъ заслонокъ при этомъ выражалась такъ: *vv. aortae*—45 разъ (38 м. и 7 ж.), *v. mitralis*—17 (10 м. и 7 ж.), *vv. aortae et v. mitralis*—12 (10 м. и 2 ж.), *v. mitralis et v. tricuspidalis*—7 (3 м. и 4 ж.), *v. tricuspidalis*—1 (м.), *v. mitralis, vv. aortae et v. tricuspidalis*—2 (м.).

Въ заключеніе слѣдуетъ отмѣтить, что при счетѣ хроническихъ эндокардитовъ принимались во вниманіе только болѣе рѣзко выраженныя измѣненія заслонокъ.

с) Хроническій миокардитъ, какъ основное страданіе, наблюдался у 13 мужчинъ, средній возрастъ которыхъ равнялся 63 годамъ, и у одной женщины 55 лѣтъ. Во всѣхъ этихъ случаяхъ былъ отмѣченъ артеріосклерозъ вообще и сосудовъ сердца въ частности; помимо того, при названномъ страданіи, между прочимъ, были найдены еще гипертрофія и расширение сердца 9 разъ, эмфизема легкихъ—5 и хроническая парціальная аневризма сердца—4. Случаи аневризмы сердца вкратцѣ таковы: I—крестьянинъ 50 л.; на передней стѣнкѣ лѣваго желудка сердца—полусферовидная, съ кулакѣ величиной, аневризма съ добавочной меньшей; полость главной аневризмы отчасти и добавочной вполнѣ была занята сухимъ тромбомъ; эндокардій въ области аневризмы утолщенъ, сухожильнаго вида и омѣлотовренъ; входъ въ аневризму широкій, но границы его рѣзки; въ стѣнкахъ ея видна старая волокнистая ткань, а мышечные элементы почти отсутствуютъ; соответственно мѣсту аневризмы—старый адгезивный перикардитъ; стѣнки добавочной аневризмы тонки, рыхлы и надорзаны; артеріи сердца склерозированы и въ артеріальной вѣточкѣ, направляющейся къ аневризмѣ, видны слѣды стараго.

организованнаго тромба. Случай этотъ описанъ докторомъ Левашевымъ<sup>2)</sup>. II—мужчина 65 л.; на передней стѣнкѣ лѣваго желудочка сердца, ближе къ верхушкѣ, плоская аневризма до 6 снтм. въ поперечникѣ и до 3 снтм. глубиной; сильный артеріосклерозъ сосудовъ сердца и адгезивный перикардить на мѣстѣ аневризмы. III—мужчина 43 л.; фиброзный миокардитъ, рѣзко выраженный въ задней стѣнкѣ лѣваго желудочка вблизи перегородки, гдѣ измѣненіе это тянется отъ основанія до верхушки, достигая въ ширину до 6 снтм; мышечные элементы на описанномъ мѣстѣ почти отсутствуютъ и ближе къ верхушкѣ сердца сзади видна полусферическая аневризма съ куриное яйцо величиной; стѣнки артерій сердца сильно утолщены и омѣлотовлены. IV—мужчина 60 л.; аневризма на передней стѣнкѣ лѣваго желудочка сердца вблизи перегородки, плоская, больше куриного яйца величиной; артеріосклерозъ вообще и сосудовъ сердца въ частности; адгезивный перикардить на мѣстѣ аневризмы.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ миокардиты отмѣчены на 12 мужскихъ трупахъ. Въ одномъ изъ этихъ случаевъ наблюдался гнойный миокардитъ въ видѣ мелкихъ, но многочисленныхъ абсцессовъ (при пиэміи), въ другомъ—свѣжій продуктивный (при дифтеріи) и въ десяти остальныхъ—хроническій интерстиціальный (фиброзный). Средній возрастъ больныхъ въ 10 послѣднихъ случаяхъ—50 лѣтъ; главными болѣзнями здѣсь являлись: атероматозный эндокардитъ клапановъ аорты—6 разъ и по 1 разу—бугорчатка легкихъ, хроническій интерстиціальный нефритъ, ракъ и крупозная пневмонія; среди этихъ случаевъ 3 раза (у мужчинъ 50, 52 и 63 лѣтъ) наблюдалась хроническая парціальная аневризма лѣваго желудочка сердца, помѣщавшаяся одинъ разъ на передней стѣнкѣ и два—на задней.

Слѣдовательно, миокардитъ вообще наблюдался 26 разъ (25 м. и 1 ж.), или въ 2,6% всѣхъ вскрытій (въ 3,46% среди мужскихъ и въ 0,37% среди женскихъ труповъ); по анатомической формѣ, 1 разъ былъ найденъ гнойный миокардитъ, 1—свѣжій продуктивный и 24—фиброзный. Хроническіе миокардиты въ семи случаяхъ сопровождались развитіемъ хроническихъ парціальныхъ аневризмъ сердца.

d) Аневризма аорты, какъ главное страданіе, наблюдалась на 16 мужскихъ и 2 женскихъ трупахъ (въ 2,16% среди первыхъ и въ 0,75% среди вторыхъ); средній возрастъ больныхъ, умершихъ отъ аневризмъ,—45 лѣтъ; изъ 18 случаевъ въ 7—аневризма вскрылась (по 2 раза въ лѣвый бронхъ, околосердечную сумку и лѣвый плевральный мѣшокъ и 1—въ у. anapnoma sinistram). При другихъ основныхъ болѣзняхъ аневризмы отмѣчены 15 разъ (12 м. и 3 ж.). Слѣдовательно, всѣхъ случаевъ аневризмъ было 33, или 3,33% всѣхъ вскрытій; изъ нихъ на мужскіе трупы приходилось 28, или 3,88% и на женскіе—5, или 1,86%. Средній возрастъ больныхъ для всѣхъ случаевъ аневризмъ—47 лѣтъ. Мѣстомъ развитія этихъ аневризмъ служили: аорта—31 разъ (aorta ascendens—8, arcus aortae—8, aorta descendens—6, aorta ascend. et arcus aortae—2, arcus aortae et aorta descend.—3, aorta ascend., arcus et aorta descend.—4), легочная артерія—1 и art. anapnoma—1; величина ихъ



колебалась отъ голубиного яйца до головы взрослого человѣка; *aneurisma sacciforme* наблюдалась 26 разъ и *av. fusiforme*—7; множественность аневризмъ (отъ 2 до 4) наблюдалась 4 раза. При аневризмахъ, помимо указанныхъ выше случаевъ разрыва ихъ, были отмѣчены еще; облитерация лѣвой сонной артеріи—2 раза и лѣвой подчелюстной—2, узора сосѣднихъ костей—4 и сильное сдавленіе трахеи—3.

Хроническія парціальныя аневризмы сердца описаны при миокардитѣ; здѣсь же остается упомянуть объ одной хронической аневризмѣ *v. mitralis* съ бобъ величиной и объ одной же аневризмѣ перепончатой части перегородки желудочковъ сердца съ вишню величиной.

е) Хроническое обезображивающее воспаленіе артерій (*endarteriitis chronica deformans*), какъ главное измѣненіе на трупѣ, наблюдалось у 7 мужчинъ и 1 женщины; средній возрастъ больныхъ—63 года. При другихъ основныхъ болѣзняхъ болѣе или менѣе рѣзко выраженный артеріосклерозъ отмѣченъ на 100 мужскихъ и 19 женскихъ трупахъ, а именно, при хроническомъ эндокардитѣ—34 раза, хроническомъ миокардитѣ—14, бугорчаткѣ легкихъ—12, опухоляхъ (главнымъ образомъ раковыхъ)—15, эмфиземѣ и гангренѣ легкихъ—10, болѣзняхъ нервной системы—8, аневризмѣ аорты—8, фибринозной пневмоніи—5, старческомъ маразмѣ—3, септико-піеміи—5, хроническомъ интерстиціальномъ нефритѣ—3 и по 1 разу—при другихъ болѣзняхъ. Слѣдовательно, артеріосклерозъ вообще отмѣченъ въ 12,82 проц. всѣхъ вскрытій, въ 14,82 проц. среди мужскихъ и 7,46 проц. среди женскихъ труповъ.

Пристѣнные тромбы въ полостяхъ сердца встрѣтились 20 разъ, а именно, при порокахъ сердца—8, бугорчаткѣ легкихъ—7, хроническомъ нефритѣ—2 и по 1 разу—при артеріосклерозѣ, миокардитѣ и крупозной пневмоніи; они сидѣли въ правомъ предсердіи 4 раза, правомъ желудочкѣ—6, лѣвомъ предсердіи—4, лѣвомъ желудочкѣ—5 и въ правомъ и лѣвомъ желудочкахъ—1.

Гнойный тромбофлебитъ при септико-піеміяхъ былъ найденъ 7 разъ (6 м. и 1 ж.).

Въ этомъ отдѣлѣ приходится упомянуть объ одномъ случаѣ гнойнаго спленита съ такимъ же периспленитомъ, наблюдавшагося на трупѣ мужчины 60 лѣтъ и развившагося на почвѣ инфаркта, способъ произхожденія котораго остался темнымъ.

### Болѣзни органовъ дыханія.

Плевритъ, катарральная пневмонія, эмфизема и гангрена легкихъ и гнойный перихондритъ хрящей гортани—взятыя вмѣстѣ—въ качествѣ основныхъ заболѣваній дали 8,18 проц. всѣхъ вскрытій (8,03 проц. среди мужскихъ и 8,58 проц. среди женскихъ труповъ). По возрасту умершіе отъ этихъ болѣзней распредѣлялись такъ:

	Муж.	Жен.	Итого.	Процентное отно- шеніе къ числу труповъ соответ- ствен. возраста
Отъ 1 мѣсяца до 1 года . . . . .	7	15	22	50,0
Свыше 1 года до 10 лѣтъ . . . . .	2	2	4	26,66
" 10 лѣтъ " 20 " . . . . .	1	—	1	2,08
" 20 " — 30 " . . . . .	3	1	4	2,47
" 30 " — 40 " . . . . .	5	1	6	2,87
" 40 " — 50 " . . . . .	11	2	13	7,47
" 50 " — 60 " . . . . .	16	2	18	11,25
" 60 " — 70 " . . . . .	4	—	4	7,14
" 70 " — 80 " . . . . .	3	—	3	16,66
" 80 " — 90 " . . . . .	1	—	1	12,5
Въ необозначенномъ возрастѣ . . . . .	5	—	5	5,26
Итого . . . . .	58	23	81	—

а) Плевритъ, какъ главное измѣненіе на трупѣ, наблюдался у 7 мужчинъ въ среднемъ возрастѣ 36 лѣтъ и 2 женщинъ въ возрастѣ 27 и 60 лѣтъ. У послѣдней лѣвосторонній плевритъ выражался въ плотномъ сращеніи листковъ плевры съ обильнымъ развитіемъ соединительной ткани и сопровождался искривленіемъ позвоночника, сдавленіемъ лѣваго легкаго и расширеніемъ правой половины сердца; въ восьми остальныхъ случаяхъ имѣлся эксудативный плевритъ (3 раза на правой сторонѣ и 5—на лѣвой), при чемъ въ 6 случаяхъ эксудатъ былъ гнойный, въ 1—геморрагическій и въ 1—сгустившійся и коллоидоподобный. Въ послѣднемъ случаѣ легочная и реберная плевры были сильно утолщены и сплошь омѣлотовлены, такъ что образовали мѣшокъ съ плотными, какъ кость, стѣнками; лѣвое легкое было сдавлено и вполне безвоздушно, правое же—эмфизематозно; имѣлись, помимо того, искривленіе позвоночника, гипертрофія праваго желудочка сердца и хроническій застой крови съ отеками.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ эксудативные плевриты, помимо сухихъ фибринозныхъ, встрѣтились на 87 мужскихъ и 23 женскихъ трупахъ, при чемъ правосторонній плевритъ былъ найденъ 47 разъ, лѣвосторонній—35, обшесторонній—7 и въ 21 случаѣ локализція не была отмѣчена; фибринозно-гнойный и чисто гнойный эксудатъ наблюдался 66 разъ (въ томъ числѣ 14 разъ—руорнеумоногах), серозно-фибринозный—28 и геморрагическій—16. Основными болѣзнями, при которыхъ были отмѣчены эти плевриты, являлись: бугорчатка легкихъ—39 разъ, септико-піемія—18, злокачественныя опухоли—10 (въ томъ числѣ 4 раза—ракъ пищевода), фибринозная пневмонія (какъ самостоятельная, такъ и развившаяся при другихъ болѣзняхъ)—9, брюшной тифъ—9, хроническія болѣзни сердца и сосудовъ—9, гангрена легкихъ—3, эксудативный перитонитъ—3 и по 1 разу—разныя другія болѣзни.

Слѣдовательно, эксудативные плевриты, помимо сухихъ фибринозныхъ, встрѣтились въ 11,9 проц. всѣхъ вскрытій, въ 13,02 проц. среди мужскихъ и въ 8,95 проц. среди женскихъ труповъ.

б) Катарральная пневмонія, какъ главная болѣзнь, наблюдалась 28 разъ (10 м. и 18 ж.); только въ 2 случаяхъ (1 м. и 1 ж.) она встрѣтилась у взрослыхъ, въ 26 же (9 м. и 17 ж.)—на трупикахъ дѣтей въ возрастѣ отъ 1 мѣсяца до 2 лѣтъ; на этихъ трупикахъ, доставленныхъ изъ Маріинскаго сиропитательнаго приюта, помимо катарральной пневмоніи, между прочимъ, были отмѣчены еще 15 разъ катарръ желудка и кишекъ, 5—рахитъ, 2—эксудативный плевритъ и пр. При другихъ болѣзняхъ катарральная пневмонія, рѣзко выраженная, была найдена на 61 трупѣ (47 м. и 14 ж.).

в) Эмфизема легкихъ, въ качествѣ основной болѣзни, встрѣтилась у 27 мужчинъ и 3 женщинъ; средний возрастъ первыхъ—56 и вторыхъ—50 лѣтъ. При другихъ главныхъ болѣзняхъ она была отмѣчена на 27 мужскихъ и 2 женскихъ трупахъ.

Слѣдовательно, эмфизема наблюдалась въ 5,96 проц. всѣхъ вскрытій, въ 7,48 проц. среди мужскихъ и 1,87 проц. среди женскихъ труповъ.

д) Гангрена легкихъ, какъ главное измѣненіе на трупѣ, наблюдалась у 13 мужчинъ въ среднемъ возрастѣ 46 лѣтъ. Она находилась на правой сторонѣ 8 разъ, на лѣвой—4 и на обѣихъ сторонахъ—1; на правой сторонѣ были захвачены: верхняя доля—2 раза, верхняя и средняя—1, нижняя—4 и всѣ три доли—1; на лѣвой: верхняя доля—3 и обѣ доли—1; на обѣихъ сторонахъ: нижнія доли—1. Въ семи случаяхъ она развилась, по видимому, на почвѣ фибринозной пневмоніи, въ двухъ—при бронхоэктазіяхъ, въ двухъ—отъ неизвѣстной причины, въ одномъ—отъ поступления въ легкія гнилостныхъ веществъ и въ одномъ—отъ присутствія въ бронхѣ посторонняго тѣла. Последній случай заслуживаетъ упоминанія: на трупѣ мужчины 53 лѣтъ въ правомъ бронхѣ была найдена частица осетровой спинной чешуи, плотная, какъ кость, до 2 см. длины, 1 см. ширины и 0,5 см. толщины; острымъ своимъ концомъ это тѣло упиралось въ стѣнку бронха, гдѣ произвело глубокую язву до 0,5 см. длиной, окруженную папиллярными разращеніями съ многослойнымъ плоскимъ эпителиемъ; въ правомъ легкомъ имѣлись многочисленные гангренозные гнѣзда; на дугѣ аорты сидѣла аневризма съ гусиное яйцо величиной, давившая на трахею.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ гангрена легкихъ была найдена 8 разъ (6 м. и 2 ж.), а именно, при брюшномъ тифѣ—3, сыпномъ тифѣ—1, ракъ языка—1, ракъ пищевода—1, циррозъ печени—1 и септико-піеміи—1; правое легкое она занимала 4 раза, лѣвое—3 и оба легкія—1.

Слѣдовательно, гангрена легкихъ встрѣтилась въ 2,12 проц. всѣхъ вскрытій, въ 2,63 проц. среди мужскихъ и въ 0,75 проц. среди женскихъ труповъ.

е) Гнойный перихондритъ хрящей гортани, какъ главное страданіе, развившееся отъ неизвѣстной причины, наблюдался у мужчины 25 лѣтъ; при другихъ болѣзняхъ это страданіе отмѣчено на 8 мужскихъ трупахъ, а

именно, 6 разъ при брюшномъ тифѣ, 1—при фибринозной пневмоніи и 1 — при циррозѣ печени.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ, между прочимъ, отмѣчены мета-статическіе абсцессы въ легкихъ 18 разъ (15 м. и 3 ж.), аспираціонная и плеврогенная гнойная пневмонія—14 (12 м. и 2 ж.).

Въ этомъ отдѣлѣ остается упомянуть объ одномъ случаѣ зоба (struma hyperplastica): у женщины 50 лѣтъ была удалена правая половина зоба, сдавливавшая трахею; больная умерла вскорѣ послѣ операціи и на трупѣ ея были найдены endarteriitis chronica deformans и суженіе вѣнечныхъ артерій сердца.

### Болѣзни желудка, кишечника и брюшины.

Gastritis et enteritis catarrhalis, ulcus ventriculi rotundum, appendicitis, typhlitis et perityphlitis, periproctitis purulenta, volvulus, hernia et peritonitis purulenta—взятыя всѣ вмѣстѣ—встрѣтились въ 5,35 проц. всѣхъ вскрытій, въ 4,29 проц. среди мужскихъ и въ 8,2 проц. среди женскихъ труповъ. Распределение умершихъ отъ этихъ болѣзней по возрасту и полу было таково:

	Муж.	Жен.	Итого.	Процентное отно- шеніе къ числу труповъ соответ- ствен. возраста.
Отъ 1 мѣсяца до 1 года . . . . .	8	11	19	43,18
Свыше 1 года до 10 лѣтъ . . . . .	1	1	2	13,33
„ 10 лѣтъ „ 20 „ . . . . .	3	—	3	6,25
„ 20 „ „ 30 „ . . . . .	4	4	8	4,94
„ 30 „ „ 40 „ . . . . .	3	1	4	1,91
„ 40 „ „ 50 „ . . . . .	4	1	5	2,87
„ 50 „ „ 60 „ . . . . .	3	3	6	3,75
„ 60 „ „ 70 „ . . . . .	3	1	4	7,14
Въ необозначенномъ возрастѣ . . . . .	2	—	2	2,1
Итого . . . . .	31	22	53	—

а) Катарръ желудка и кишечника, какъ главное измѣненіе на трупѣ, наблюдался 23 раза (11 м. и 12 ж.), именно, 2 раза у взрослыхъ и 21—у дѣтей въ возрастѣ отъ 1 мѣсяца до 5 лѣтъ. На дѣтскихъ трупахъ, поступившихъ исключительно изъ Маріинскаго сиропитательнаго пріюта, помимо катарра желудка и кишечника, были отмѣчены еще 5 разъ катарральная пневмонія, 4—бронхитъ, 4—рахитъ и проч.

б) Отъ круглой язвы желудка умерли три мужчины въ возрастѣ 48, 50 и 52 лѣтъ. Въ одномъ случаѣ старая, рубцовосморщенная, частью зажившая язва, имѣвшая до 7 смт. длины, сидѣла въ выходной части на малой кривизнѣ и произвела сильное укороченіе и обезображиваніе послѣдней; въ другомъ—язва, занимавшая такое же положеніе, какъ въ первомъ



случаѣ, и имѣвшая 6 см. въ длину и 2 см. въ ширину, привела къ прободенію желудка и острому перитониту; въ третьемъ, наконецъ, —дномъ язвы, имѣвшей 8 см. въ длину и 5 см. въ ширину и помѣщавшейся въ выходной части желудка на малой кривизнѣ и задней стѣнкѣ, служила поджелудочная железа.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ круглая язва желудка была найдена у 5 мужчинъ и 2 женщинъ; средній возрастъ первыхъ—50 лѣтъ и вторыхъ—33 года. Она встрѣтилась при бугорчаткѣ легкихъ 2 раза и по 1 разу при порокѣ сердца, аневризмѣ аорты, ракѣ желудка, фиброміомѣ матки и скиррѣ яичниковъ. Въ трехъ случаяхъ имѣлась одна только язва, въ трехъ—двѣ и въ одномъ—три; длина язвъ въ отдѣльныхъ случаяхъ достигала  $1\frac{1}{2}$ ,  $2\frac{1}{2}$ , 3,  $3\frac{1}{2}$ , 4 и  $5\frac{1}{2}$  см. (при нѣсколькихъ язвахъ здѣсь показанъ размѣръ только большей изъ нихъ); пять разъ язва сидѣла на малой кривизнѣ, одинъ—на задней стѣнкѣ и одинъ—двѣ язвы (въ  $1\frac{1}{2}$  и  $2\frac{1}{2}$  см. въ длину, одна—въ желудкѣ, другая—въ двѣнадцатиперстной кишкѣ) сидѣли недалеко другъ отъ друга вблизи *antr. pylori*. Кромѣ того, на трупахъ 3 мужчинъ въ возрастѣ 37, 63 и 82 лѣтъ, —изъ которыхъ одинъ умеръ отъ крупозной пневмоніи, другой—отъ эмфиземы легкихъ и третій—отъ туберкулеза легкихъ,—въ желудкѣ были найдены старые большіе рубцы, которые можно было толковать только какъ слѣды бывшей круглой язвы.

Слѣдовательно, круглая язва желудка встрѣтилась въ 1,31 проц. всѣхъ вскрытій, въ 1,52 проц. среди мужскихъ и въ 0,75 проц. среди женскихъ труповъ.

c) Appendicitis, typhlitis et perityphlitis purulenta, въ качествѣ главныхъ заболѣваній, наблюдались у 6 мужчинъ въ среднемъ возрастѣ 30 лѣтъ и 2 женщинъ въ возрастѣ 22 и 60 лѣтъ. Въ одномъ случаѣ въ слѣпой кишкѣ находилась язва съ гангренезно-распадающимся дномъ, поведшая чрезъ прободеніе кишки къ ихорозному перитифлиту и острому перитониту; въ другомъ—при двухъ грязныхъ язвахъ въ слѣпой кишкѣ и гангренезномъ распаденіи червеобразнаго отростка наблюдался осумкованный гнойный перитифлитъ съ гнойнымъ тромбофлебитомъ и метастатическими абсцессами въ печени; въ третьемъ—каловой камень, съ кедровый орѣхъ величиной, вызвалъ гангренезно-гнойное воспаленіе и прободеніе червеобразнаго отростка, гнойный перитифлитъ и разлитой острый перитонитъ; въ четвертомъ—при общемъ гнойномъ перитонитѣ было найдено хроническое воспаленіе червеобразнаго отростка съ сильнымъ расширеніемъ средней его части и прободеніемъ; въ пятомъ—отмѣчены хроническое воспаленіе червеобразнаго отростка съ изъязвленіемъ слизистой оболочки его, слѣды стараго перитифлита и распространенный адгезивный перитонитъ; въ шестомъ—имѣлись хроническое воспаленіе червеобразнаго отростка съ закрытіемъ просвѣта его вблизи слѣпой кишки и кистовиднымъ расширеніемъ свободного конца (содержавшимъ гной), гнойный паратифлитъ, фибринозногнойный перитонитъ и такой-же ободосторонній плевритъ; въ седьмомъ—рядомъ

съ хроническимъ воспаленіемъ червеобразнаго отростка наблюдались хроническій гнойный перитифлитъ, продуктивный паратифлитъ и разлитой гнойный перитонитъ; въ восьмомъ, наконецъ, — имѣлись хроническое воспаленіе червеобразнаго отростка, глубокая язва въ слѣпой кишкѣ съ прободеніемъ послѣдней, гнойный паратифлитъ и рожа праваго бедра.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ воспаленіе червеобразнаго отростка, поведшее къ прободенію его, наблюдалось у 2 мужчинъ въ возрастѣ 25 и 27 лѣтъ; у одного изъ нихъ имѣлся брюшной тифъ, у другаго — порокъ сердца, дифтеритическій колитъ и піемія.

d) Гнойный перипроктитъ, какъ главное страданіе, встрѣтился у мужчинъ 37 лѣтъ и женщины 30 лѣтъ; у перваго онъ повелъ къ гнойному тромбофлебиту и піеміи, у второй — къ флегмонозному воспаленію на промежности и нижней части туловища (въ послѣднемъ случаѣ большой гнойникъ около прямой кишки за нѣсколько дней до смерти былъ вскрытъ двумя глубокими разрѣзами).

e) Volvulus послужилъ причиной смерти двухъ пожилыхъ мужчинъ; въ томъ и другомъ случаѣ заворотъ находился на flexura sigmoidea и повелъ къ острому перитониту.

f) Грыжа, какъ главная болѣзнь, наблюдалась у 4 мужчинъ и 3 женщинъ; средній возрастъ первыхъ — 41 годъ и вторыхъ — 55 лѣтъ. У мужчинъ была найдена только hernia inguinalis, у женщинъ же — hernia umbilicalis (2) и h. cruralis (1). Въ четырехъ случаяхъ была отмѣчена ущемленная грыжа. У семи больныхъ была произведена операція. При другихъ основныхъ болѣзняхъ пять разъ (4 м. и 1 ж.) была найдена паховая грыжа.

g) Гнойный перитонитъ, какъ главное измѣненіе на трупѣ, встрѣтился у 4 мужчинъ и 4 женщинъ; средній возрастъ первыхъ — 43 и вторыхъ — 33 года. Въ одномъ случаѣ затяжнаго гнойнаго перитонита, помимо двухъ небольшихъ и поверхностно расположенныхъ нарывовъ печени, были найдены мелкіе абсцессы съ плотными стѣнками въ предстательной желѣзѣ; въ другомъ — хроническій гнойный перитонитъ развился, повидимому, на почвѣ брюшного тифа; въ шести остальныхъ — гнойный перитонитъ послѣдовалъ за операціями, къ производству которыхъ поводъ дали слѣдующія страданія: камень мочевого пузыря, anus praeternaturalis, гнойный салпингитъ, опухоль яичника, фиброміома матки и внематочная беременность.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ эксудативные перитониты, за исключеніемъ туберкулезныхъ, отмѣчены на 97 трупахъ (60 м. и 37 ж.), при чемъ 8 разъ наблюдался геморрагическій эксудатъ, 10 — серозно-фибринозный и 79 — гнойный (фибринозно-гнойный, чисто гнойный и ихорозный). Эти перитониты встрѣтились при брюшномъ тифѣ 25 разъ (23 м. и 2 ж.), ракѣ желудка — 13 (9 м. и 4 ж.), опухоляхъ яичниковъ — 8 (при чемъ въ шести случаяхъ было произведено чревосѣченіе), послѣродовой инфекціи — 7, ракѣ толстыхъ кишокъ — 7 (4 м. и 3 ж., въ четырехъ случаяхъ при этомъ была произведена операція), заворотѣ кишокъ и грыжахъ — 6 (5 м. и 1 ж.), ап-

пендицитъ и тифлитъ—5 (м.), циррозъ печени—3 (1 м. и 2 ж.) и по 2 и 1 разу при разныхъ другихъ болѣзняхъ.

Слѣдовательно, эксудативные перитониты наблюдались въ 10,6 проц. всѣхъ вскрытій, въ 8,86 проц. среди мужскихъ и въ 15,3 проц. среди женскихъ труповъ.

Въ концѣ этого отдѣла слѣдуетъ упомянуть о слѣдующемъ рѣдкомъ случаѣ: у мужчины 50 лѣтъ, умершаго отъ рака желудка, въ поверхностномъ слое обѣихъ миндалевидныхъ железъ находились тонкія костяныя пластинки, съ неровной поверхностью, до  $1\frac{1}{2}$  сантим. длиной и 1 сантим. шириной; подъ микроскопомъ, кромѣ костной ткани, встрѣчались еще небольшіе островки гіалиноваго хряща.

### Болѣзни печени и поджелудочной железы.

Циррозъ, острый желтая атрофія и многогнѣздый эхинококкъ печени, камни желчнаго пузыря, тромбозъ воротной вены и гнойное воспаление поджелудочной железы—взятыя вмѣстѣ—въ качествѣ основныхъ заболѣваній встрѣтились въ 1,92 проц. всѣхъ вскрытій, въ 1,8 проц. среди мужскихъ и въ 2,24 проц. среди женскихъ труповъ. По возрасту и полу умершіе отъ этихъ болѣзней распредѣлялись такъ:

	Муж.	Жен.	Итого.	Процентное отно- шеніе къ числу труповъ соответ- ствен. возраста
Свыше 10 до 20 лѣтъ.	1	—	1	2,08
„ 20 „ 30 „	1	—	1	0,62
„ 30 „ 40 „	3	3	6	2,87
„ 40 „ 50 „	5	2	7	4,02
„ 50 „ 60 „	1	—	1	0,625
Въ необозначенномъ возрастѣ.	2	1	3	3,16
Итого	13	6	19	—

а) Средній возрастъ 10 больныхъ (7 м. и 3 ж.), умершихъ отъ цирроза печени, равнялся 41 году. Картина атрофическаго цирроза наблюдалась 9 разъ и гипертрофическаго—1. При атрофическихъ циррозахъ, между прочимъ, были отмѣчены еще слѣдующія измѣненія: очень сильное увеличеніе селезенки—3 раза (вѣсъ ея въ этихъ случаяхъ достигалъ 905, 1200 и 1880 грм.), хроническій адгезивный перикардитъ съ обильнымъ отложеніемъ известковыхъ солей—2, флегмонозное воспаление желудка—1, мелкіе камни въ желчныхъ протокахъ—1 и пристѣнный тромбъ въ воротной венѣ—1. При гипертрофическомъ циррозѣ, наблюдавшемся у мужчины 37 л., печень, представлявшая довольно гладкую поверхность, вѣсила 3435 и селезенка—1175 грм., желтуха была умѣренная и асцитъ—ничтожный.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ рѣзко выраженное продуктивное воспаленіе печени отмѣчено у 8 больныхъ (5 м. и 3 ж.) въ среднемъ возрастѣ 46 лѣтъ, а именно, при бугорчаткѣ легкихъ—4 раза, ракѣ (пищевода, желчнаго пузыря и поджелудочной железы)—3 и хроническомъ перикардитѣ—1.

Слѣдовательно, циррозы печени встрѣтились въ 1,32% всѣхъ вскрытій, въ 1,66% среди мужскихъ и въ 2,24% среди женскихъ труповъ.

б) Острая желтая атрофія печени наблюдалась у 2 мужчинъ (возрастъ одного изъ нихъ не обозначенъ и другого—18 лѣтъ) и 1 женщины 33 л. Въ одномъ случаѣ печень вѣсила 822, въ другомъ—912 грм. и въ третьемъ—вѣсъ ея не отмѣченъ. Во всѣхъ случаяхъ были отмѣчены желтуха, жировое перерожденіе органовъ и мелкія кровоизліянія на серозныхъ оболочкахъ.

с) Случаи многогнѣзнаго эхинококка печени будутъ изложены при разсмотрѣніи животныхъ паразитовъ.

д) Желчные камни послужили причиной смерти въ одномъ только случаѣ: на трупѣ мужчины 42 л. были найдены острый геморрагическій перитонитъ, камень, съ вишюю величиною, въ нижней части желчнаго протока, прободеніе сильно расширеннаго пузырянаго протока и четыре камня въ желчномъ пузырьѣ.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ желчные камни встрѣтились у 12 мужчинъ и 18 женщинъ (средній возрастъ тѣхъ и другихъ—52 года). Они были найдены при бугорчаткѣ легкихъ 7 разъ, раковыхъ опухоляхъ—7, циррозѣ печени—3, крупозной пневмоніи—2, сифилисѣ—2 и по 1 разу—при разныхъ другихъ болѣзняхъ. Въ 3 случаяхъ они были съ голубиное яйцо величиною, въ 11—съ вишню, въ 13—съ горошину и въ 3—съ конопляное зерно; въ 5 случаяхъ былъ 1 только камень, въ 5—2, въ 3—3, въ 3—4, въ 4—5 и по одному разу камни встрѣтились въ числѣ 7, 9, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 50 и 291; помѣщались они въ желчномъ пузырьѣ 23 раза, пузырномъ протокѣ—2, желчномъ протокѣ—1, пузырьѣ и пузырномъ протокѣ—1, пузырьѣ и желчномъ протокѣ—1, желчномъ и печеночномъ протокахъ—2.

Слѣдовательно, желчные камни наблюдались въ 3,13% всѣхъ вскрытій, въ 1,8% среди мужскихъ и въ 6,72% среди женскихъ труповъ. Въ одномъ случаѣ они привели къ прободенію пузырянаго протока (какъ упомянуто выше), въ одномъ—съ присутствіемъ ихъ было связано, повидимому, развитіе рака желчнаго пузыря и въ двухъ—они сопровождались гнойнымъ холециститомъ.

е) Тромбозъ *venaе portae*, какъ главное явленіе на трупѣ, наблюдался у женщины 48 л. Сѣроокрасный, плотный тромбъ вполне закрывалъ просвѣтъ сосуда и плотно приросъ къ стѣнкамъ послѣдняго; вены желудка на значительномъ протяженіи представляли сильное варикозное расширеніе; асцитъ былъ небольшой, застой же крови въ кишечникѣ—очень сильный; на ограниченномъ участкѣ слизистая оболочка подвздошной кишки находилась въ



состояніи фибринознаго воспаленія и серозный покровъ этой кишки на значительномъ протяженіи былъ покрытъ фибринознымъ налетомъ.

f) Гнойное воспаление поджелудочной железы было найдено у мужчины 52 лѣтъ. Железа была увеличена, уплотнена и содержала много мелкихъ абсцессовъ; протоки ея были расширены и наполнены гноемъ; въ окружающей железу клетчаткѣ находился крупный абсцессъ; въ полости брюшины содержался фибринозно-гнойный экссудатъ.

Въ заключеніе этого отдѣла замѣчу, что въ печени, при другихъ основныхъ болѣзняхъ, были отмѣчены, между прочимъ, слѣдующія измѣненія: ангиома cavernosum—6 разъ, метастатическіе абсцессы—4, саркома (съ куриное яйцо величиной)—1 и cysto-adenoma (въ видѣ мелкихъ, но многочисленныхъ пузырьковъ)—1.

### Болѣзни мочевыхъ органовъ.

Pyelonephritis purulenta, nephritis acuta et chronica, degeneratio amyloidea renum et strictura urethrae—вмѣстѣ взятыя—въ качествѣ основныхъ заболѣваній наблюдались въ 3,43% всѣхъ вскрытій, въ 3,03% среди мужскихъ и въ 4,48% среди женскихъ труповъ. Возрастъ и полъ умершихъ отъ этихъ болѣзней показываетъ слѣдующая таблица:

	Муж.	Жен.	Итого.	Проценти, отно- шеніе къ числу труповъ соот- вѣств. возраста.
Свыше 10 до 20 лѣтъ . . . . .	2	—	2	4,17
„ 20 „ 30 „ . . . . .	4	4	8	4,94
„ 30 „ 40 „ . . . . .	5	2	7	3,35
„ 40 „ 50 „ . . . . .	3	1	4	2,30
„ 50 „ 60 „ . . . . .	3	3	6	3,75
„ 60 „ 70 „ . . . . .	1	—	1	1,78
Въ необозначенномъ возрастѣ . . . . .	4	2	6	6,32
Итого . . . . .	22	12	34	—

Передъ разсмотрѣніемъ отдѣльныхъ болѣзней этой группы слѣдуетъ упомянуть о порокахъ развитія, которые въ области органовъ мочеотдѣленія наблюдались сравнительно часто. По одному разу на мужскихъ трупахъ встрѣтились агенезія лѣвой почки съ отсутствіемъ мочеточника, гипоплазія правой, гипоплазія лѣвой и смѣщеніе лѣвой же почки съ гипоплазіей ея; въ послѣднемъ случаѣ смѣщенная почка лежала въ области праваго крестцово-подвздошнаго сращенія и получала двѣ артеріи—одну отъ нижняго конца брюшной аорты, другую отъ art. iliac. com. dext. Сращеніе почек (ren concretus) было найдено на 8 трупахъ (4 м. и 4 ж.). Въ одномъ изъ этихъ случаевъ, —именно, на трупѣ женщины 37 лѣтъ,—сросшаяся почка помѣ-

щалась на пятомъ поясничномъ позвонкѣ; матка, трубы и двѣ верхнихъ трети влагалища отсутствовали; яичники, значительно удлинненные, лежали при входѣ въ малый тазъ въ вертикальномъ направленіи; стуженные нижніе концы ихъ переходили въ *ligamenta ovarii propria*, которыя не направлялись къ тому мѣсту, гдѣ должна находиться матка, а спускались въ паховые каналы и въ глубинѣ послѣднихъ образовали овальные, покрытыя большею частию брюшиной набуханія, похожія на сильно атрофированныя яички, но состоящія (подъ микроскопомъ) только изъ пучковъ гладкихъ мышць и волокнистой соединительной ткани; отъ этихъ набуханій подъ брюшиной тянулись блѣсоватыя полоски, направлявшіяся къ мѣсту нахождения матки и терявшіяся здѣсь въ небольшомъ подбрюшинномъ соединительно-тканномъ утолщеніи. Удвоеніе мочеточниковъ, начинавшееся отъ лоханокъ и кончавшееся вблизи мочевого пузыря, наблюдалось одинъ разъ (на трупѣ мужчины 54 л.). Особаго, наконецъ, упоминанія заслуживаетъ случай полного удвоенія лѣваго мочеточника съ удвоеніемъ лѣвой почечной лоханки: на трупѣ женщины средняго возраста правая почка была превращена въ мѣшокъ, наполненный гноемъ, со стѣнками въ 2—3 мм. толщиною; верхняя треть лѣвой почки, имѣвшая отдѣльную лоханку и свой мочеточникъ, представляла частию гнойное расплавление, частию казеозно-фиброзное уплотненіе и узнаваемыхъ простымъ глазомъ слѣдовъ почечной паренхимы не содержала, нижнія же двѣ трети этой почки, обладавшія отдѣльными лоханкой и мочеточникомъ, были сильно гипертрофированы и представляли картину свѣжаго гнойнаго піелонефрита; лѣвый и въ меньшей степени правый мочеточники, вслѣдствіе сильнаго фибрознаго уплотненія ихъ стѣнокъ и окружающей кѣлѣчатки, были укорочены, чѣмъ обуславливалось значительное смѣщеніе почекъ внизъ. Описанный случай интересенъ въ томъ отношеніи, что онъ представлялъ большія затрудненія при распознаваніи: въ сильно увеличенной и смѣщенной внизъ лѣвой почкѣ, — которая, повидимому, одна только и функционировала, — при жизни предполагалась опухоль, къ удаленію которой хирургъ не рѣшился приступить по неясности діагноза.

а) Гнойный піелонефритъ, какъ главное заболѣваніе, наблюдался у 3 мужчинъ и 2 женщинъ; средній возрастъ первыхъ — 33 г. и вторыхъ — 50 л. Одинъ случай піелонефрита описанъ выше (при порокахъ развитія); въ другомъ — отмѣчены сильная гипертрофія предстательной железы, гнойное воспаленіе слизистой оболочки мочевого пузыря и мочеточниковъ; въ трехъ остальныхъ — пораженныя почечныя лоханки (2 раза лѣвая и 1 — правая) содержали камни.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ гнойные піелонефриты встрѣтились у 8 мужчинъ и 5 женщинъ; средній возрастъ первыхъ — 46 и вторыхъ — 30 л. Они были найдены при воспаленіи спиннаго мозга 3 раза, бугорчаткѣ легкихъ — 2 и по одному разу — при послѣродовомъ ихорозномъ эндометритѣ, актиномикозѣ матки, гуммѣ спиннаго мозга, камнѣ мочевого пузыря, стриктурѣ уретры, гангренѣ легкихъ, брюшномъ тифѣ и пузырно-влагалищной фистулѣ.

Слѣдовательно, гнойный піелонефритъ встрѣтился въ 1,32% всѣхъ вскрытій, въ 1,52% среди мужскихъ и въ 2,61% среди женскихъ труповъ.

Метастатическій гнойный нефритъ, съ многочисленными мелкими абсцессами, наблюдался на 7 мужскихъ и 4 женскихъ трупахъ.

б) Острый нефритъ, какъ главное измѣненіе на трупахъ, наблюдался у мужчины 32 л. и женщины 22 л. При другихъ основныхъ болѣзняхъ болѣе рѣзко выраженные острые нефриты встрѣтились у 5 мужчинъ и 4 женщинъ; средній возрастъ первыхъ—30 л. и вторыхъ—32 г. Въ девяти случаяхъ была найдена картина паренхиматознаго нефрита и въ двухъ—геморрагическаго.

с) Хроническій паренхиматозный нефритъ, какъ основное заболѣваніе, наблюдался у 2 мужчинъ (17 и 35 лѣтъ) и 6 женщинъ (22, 28, 35, 35, 57 и 60 лѣтъ). На трупахъ мужчины 35 лѣтъ, доставленномъ съ діагнозомъ „diabetes insipidus“, было найдено, между прочимъ, слѣдующее: почки были равномѣрно и сильно увеличены и вѣсили вмѣстѣ 590 грм., поверхность ихъ была гладкая, корковый слой представлялся набухшимъ, мутнымъ, съ легкимъ желтоватымъ оттѣнкомъ; подъ микроскопомъ въ эпителияхъ извитыхъ канальцевъ наблюдались сильно распространенное вакуолярное перерожденіе (вакуоли были очень крупны, правильно круглы и содержались по одной въ каждой почти клѣткѣ) и гнѣздное жировое перерожденіе, гнѣзда круглоклѣточной инфильтраціи были мелки и рѣдки, цилиндры въ канальцахъ попадались лишь изрѣдка; въ желудкѣ былъ найденъ рѣзко выраженный хроническій катарръ, а въ толстыхъ кишкахъ—сравнительно свѣжее дифтеритическое воспаленіе. Остальные случаи хроническаго паренхиматознаго нефрита ничего особеннаго не представляли. При другихъ основныхъ болѣзняхъ картина хроническаго паренхиматознаго нефрита встрѣтилась 9 разъ (4 м. и 5 ж.).

Слѣдовательно, рассматриваемая форма нефрита отмѣчена въ 1,7 проц. всѣхъ вскрытій, въ 0,33 проц. среди мужскихъ и въ 4,1 проц. среди женскихъ труповъ.

д) Хроническій интерстиціальныи нефритъ въ качествѣ основной болѣзни наблюдался у 6 мужчинъ и 2 женщинъ; средній возрастъ первыхъ—31 и вторыхъ—41 годъ. При этомъ нефритѣ, между прочимъ, были найдены еще слѣдующія измѣненія: высокая степень гипертрофіи сердца—6 разъ, артеріосклерозъ—3, серозно-фибринозный перикардитъ—2 и по 1 разу—хроническій міокардитъ, эмфизема легкихъ, продуктивный гепатитъ, небольшое субдуральное кровоизліяніе и пр.

При другихъ основныхъ болѣзняхъ хроническій интерстиціальныи нефритъ отмѣченъ у 16 мужчинъ и 8 женщинъ; средній возрастъ первыхъ—58 лѣтъ и вторыхъ—53 года. Пожилой возрастъ больныхъ говоритъ за то, что въ этихъ случаяхъ рѣчь идетъ отчасти объ атрофіи почекъ на почвѣ артеріосклероза.

Слѣдовательно, хроническій интерстиціальныи нефритъ наблюдался въ 3,23 проц. всѣхъ вскрытій, въ 3,05 проц. среди мужскихъ и 3,73 проц. среди женскихъ труповъ.

е) Амилоидное перерождение почек, какъ господствующее измѣненіе на трупахъ, встрѣтилось у 7 мужчинъ въ среднемъ возрастѣ 49 лѣтъ и 1 женщины въ необозначенномъ возрастѣ; во всѣхъ случаяхъ названное перерождение, помимо почекъ, захватывало и другіе органы. При другихъ основныхъ болѣзняхъ это перерождение отмѣчено на 18 мужскихъ и 12 женскихъ трупахъ.

Слѣдовательно, оно наблюдалось въ 3,31 проц. всѣхъ вскрытій, въ 3,46 проц. среди мужскихъ и въ 4,85 проц. среди женскихъ труповъ. Изъ 38 случаевъ макроскопически замѣтное амилоидное перерождение наблюдалось въ почкахъ—35 разъ, селезенкѣ—35, слизистой оболочкѣ кишекъ—13, печени—13 и надпочечникахъ—3. Къ развитію описываемаго перерождения вели бугорчатка легкихъ—12 разъ, сифилисъ—10, бугорчатка и нагноеніе въ костяхъ—3, злокачественныя опухоли—3, туберкулезный перикардитъ—1, гнойный пиелонефритъ—1 и въ 8 случаяхъ условія возникновенія амилоиднаго перерожденія остались темными.

ф) Сильное суженіе мочеиспускательнаго канала въ качествѣ главной болѣзни наблюдалось у 3 пожилыхъ мужчинъ. Во всѣхъ случаяхъ была сужена pars membranacea и наблюдалось прободеніе уретры съ его послѣдствіями, въ двухъ—было отмѣчено еще дифтеритическое воспаленіе мочевого пузыря.

Въ концѣ этого отдѣла нахожу умѣстнымъ упомянуть о мочевыхъ камняхъ. Въ почечныхъ лоханкахъ они встрѣтились на 5 трупахъ (3 м. и 2 ж.), при чемъ въ трехъ случаяхъ сопровождалось развитіемъ гнойнаго пиелонефрита; въ простатической части уретры—на двухъ (въ одномъ случаѣ было три камня, съ мелкую горошину величиной, и въ другомъ—1, съ кедровый орѣхъ); въ мочевомъ пузырьѣ—на трехъ мужскихъ трупахъ въ возрастѣ 36, 50 и 53 лѣтъ, при чемъ въ двухъ случаяхъ камни были удалены хирургомъ и въ одномъ—камень, съ голубиное яйцо величиной, былъ найденъ на трупахъ.

Слѣдовательно, въ разныхъ отдѣлахъ органовъ мочеотдѣленія камни встрѣтились въ 1,50 проц. всѣхъ вскрытій, въ 1,11 проц. среди мужскихъ и въ 0,74 проц. среди женскихъ труповъ.

### Болѣзни половыхъ органовъ.

Болѣзни половыхъ органовъ въ качествѣ основныхъ заболѣваній встрѣтились въ 1,50 проц. всѣхъ вскрытій, въ 0,14 проц. среди мужскихъ и въ 5,22 проц. среди женскихъ труповъ.

а) Гнойное воспаленіе предстательной железы, какъ главное страданіе, наблюдалось у мужчины 35 лѣтъ, на трупахъ котораго были найдены, между прочимъ, фистулезные ходы изъ нагноившейся простаты въ уретру и мочевой пузырь, хроническое воспаленіе придатка яичка, разлитой гнойный перитонитъ, хроническій аппендицитъ и дифтеритическое воспаленіе ки-



шесть. При другихъ основныхъ болѣзняхъ (брюшномъ тифѣ и гнойномъ перитонитѣ) гнойный простатитъ встрѣтился два раза. Сильная гипертрофія предстательной желѣзы отмѣчена при разныхъ другихъ главныхъ болѣзняхъ у 7 мужчинъ въ среднемъ возрастѣ 60 лѣтъ.

Возрастъ 14 женщинъ, умершихъ отъ болѣзней половыхъ органовъ, показываетъ слѣдующая таблица.

		Процентное отноше- ніе къ числу труповъ соотв. возраста и пола.	
Свыше 20 до 30 лѣтъ умерло	3	5,77	
" 30 — 40 " "	5	12,24	
" 40 — 50 " "	3	6,98	
" 50 — 60 " "	1	2,7	
" 70 — 80 " "	1	100	
Въ необозначенномъ возрастѣ умерло	1	3,33	

Отдѣльныя болѣзни этой группы у женщинъ были слѣдующія:

b) Фиброміома матки, въ качествѣ главнаго страданія, наблюдалась три раза; въ двухъ случаяхъ она была удалена оперативнымъ путемъ (причемъ одна больная умерла черезъ три дня послѣ операціи, другая — черезъ три недѣли) и въ одномъ — на трупѣ были найдены очень крупная подсерозная фиброміома матки (сидѣвшая на тонкой ножкѣ, сросшаяся съ салъникомъ и содержавшая въ периферическихъ своихъ частяхъ небольшія полости, наполненныя гноемъ) и фибринозно-гнойный перитонитъ. При другихъ основныхъ болѣзняхъ то одиночныя, то множественныя фиброміомы матки разной величины отмѣчены 14 разъ. Слѣдовательно, онѣ встрѣтились въ 6,34 проц. среди женскихъ труповъ. На трупѣ женщины 43 лѣтъ, умершей отъ сыпного тифа, подъ слизистой оболочкой матки была найдена веретенообразноклѣтчатая саркома, съ куриное яйцо величины.

c) Хроническій гнойный салпингитъ, какъ главное заболѣваніе, наблюдался у женщины 33 лѣтъ, умершей вскорѣ послѣ операціи.

d) Опухоли яичниковъ, помимо рака и саркомы (описанныхъ выше), послужили причиной смерти 10 женщинъ (3,73 проц. среди женскихъ труповъ), при чемъ въ одномъ случаѣ имѣлась дермоидная киста и въ девяти — кистоаденомы. Женщина 28 л. съ дермоидной кистой яичника умерла послѣ операціи отъ остраго перитонита. Средній возрастъ 9 женщинъ съ кистамами яичниковъ — 44 года; въ 3 случаяхъ наблюдалась папиллярная кистоаденома, въ 3 — glandулярная (съ гладкими стѣнками) и въ 3 — анатомическій характеръ кистомъ остался неизвѣстнымъ, такъ какъ вырѣзанныя опухоли не были доставлены въ патолого-анатомическій кабинетъ; во всѣхъ 3 случаяхъ папиллярной кистоаденомы наблюдались метастазы по брюшинѣ; въ трехъ случаяхъ кистомы найдены были на трупахъ, въ шести же — онѣ были удалены при жизни.

Въ концѣ этого отдѣла упомяну, что при другихъ основныхъ болѣзняхъ въ женскихъ половыхъ органахъ, между прочимъ, были отмѣчены слѣ-

дующія измѣненія: гангрена наружныхъ половыхъ органовъ—1 разъ, эндометритъ гнойный—8 и дифтерическій—2, гнойный метритъ—2, гнойный периметритъ—2, гнойный салпингитъ—6 и гнойный оофоритъ—1.

### Болезни кожи, костей и суставовъ.

Названныя болѣзни, въ качествѣ основныхъ страданій, встрѣтились въ 3,23% всѣхъ вскрытій, въ 3,74% среди мужскихъ и въ 1,86% среди женскихъ труповъ. Возрастъ умершихъ отъ этихъ болѣзней показываетъ слѣдующая таблица:

	Муж.	Жен.	Итого	Процентное отношеніе къ числу труповъ соответствен. возраста.
Свыше 10 до 20 лѣтъ . . . . .	3	—	3	6,25
„ 20 „ 30 „ . . . . .	5	1	6	3,7
„ 30 „ 40 „ . . . . .	8	3	11	5,26
„ 40 „ 50 „ . . . . .	2	1	3	1,72
„ 50 „ 60 „ . . . . .	5	—	5	3,13
„ 70 „ 80 „ . . . . .	1	—	1	5,55
„ 90 „ 100 „ . . . . .	1	—	1	100
Въ необозначен. возрастѣ . . . . .	2	—	2	2,11
Итого . . . . .	27	5	32	

Относительно отдѣльныхъ болѣзней этой группы слѣдуетъ отмѣтить слѣдующее:

а) При вскрытіи трупа мужчины 56 л., страдавшаго pityriasis rubra, кромѣ измѣненій на кожѣ, найдены были увеличеніе и пигментация многихъ лимфатическихъ железъ, атрофія щитовидной железы (вѣсъ ея 14 грм.) и эмфизема легкихъ.

б) Pemphigus foliaceus chronicus наблюдался у женщины 38 лѣтъ, на трупѣ которой, помимо измѣненій на кожѣ, были отмѣчены еще катарральная пневмонія, набуханіе селезенки, двѣ фиброміомы матки (одна—съ куриное, другая—съ голубиное яйцо величиной), опухоль въ правомъ надпочечникѣ съ крупную горошину величиной (struma suprarenalis) и сильная атрофія щитовидной желѣзы, вѣсившей всего 11 грм.

с) Ожоги кожи послужили причиной смерти 3 мужчинъ и 2 женщинъ; средний возрастъ первыхъ—25 и вторыхъ—27 лѣтъ. При этомъ страданіи на слизистой оболочкѣ двѣнадцатиперстной кишки въ одномъ случаѣ были найдены небольшія кровоизліянія и въ другомъ—рядомъ съ послѣдними еще язва, достигавшая до мышечнаго слоя и имѣвшая въ поперечникѣ болѣе 1 смт.

д) Гнойное воспаленіе суставовъ, какъ главное страданіе, наблюдалось у 4 мужчинъ въ среднемъ возрастѣ 34 лѣтъ. Колѣнный суставъ былъ по-

раженъ 3 раза и локтевой — 1; піемія была отмѣчена въ двухъ случаяхъ; одинъ разъ въ полости сустава (локтевого) было найдено свободное, плотное, какъ кость, и бугристое тѣло, съ горошину величиной, и въ одномъ случаѣ воспаленію предшествовало пораненіе сустава. При другихъ главныхъ болѣзняхъ гнойное воспаленіе суставовъ встрѣтилось 8 разъ (6 м. и 2 жен.).

е) Гнойные и ихорозные періоститъ и остеоміелитъ, какъ главная болѣзнь, встрѣтились у 8 мужчинъ, средній возрастъ которыхъ — 31 годъ, и у 1 женщины 40 лѣтъ. Бедренная кость была поражена 4 раза, нижнечелюстная — 4 и плечевая — 1. Піемія при этомъ страданіи наблюдалась 5 разъ, обширныя флегмоны — 2 и амилоидное перерожденіе органовъ — 1.

г) Переломы костей, черезъ короткій или болѣе долгій срокъ окончившіеся летальнымъ исходомъ, наблюдались у 6 мужчинъ, средній возрастъ которыхъ равнялся 48 годамъ, и у 1 женщины 45 лѣтъ. Въ одномъ случаѣ смерть наступила черезъ три дня послѣ перелома костей таза и при вскрытіи была найдена распространенная жировая эмболія въ легкихъ и другихъ органахъ.

г) Гангрена стопы, какъ главная болѣзнь, встрѣтилась на 5 мужскихъ трупахъ; въ двухъ случаяхъ она была старческой и въ трехъ — развилась вслѣдствіе отмороженія.

Въ заключеніе этого отдѣла замѣчу, что при разныхъ болѣзняхъ, между прочимъ, были отмѣчены большіе пролежни 8 разъ, воспаленіе рожистое — 10 и флегмонозное — 23, нарывы разнаго происхожденія въ мышцахъ и другихъ мягкихъ частяхъ туловища и конечностей — 22.

### Глисты.

При производствѣ вскрытій всегда обращалось вниманіе на присутствіе глистовъ. Степень частоты послѣднихъ въ нисходящемъ порядкѣ показываетъ слѣдующая таблица:

НАЗВАНІЕ ПАРАЗИТА.	Сколько разъ данный паразитъ встрѣтился.			Частота данного паразита въ ‰.		
	На 722 мужскихъ трупахъ.	На 268 женскихъ трупахъ.	Итого	У мужчинъ.	У женщинъ.	У тѣхъ и другихъ вмѣстѣ.
<i>Distoma felineum</i> (s. <i>sibiricum</i> ) . . . . .	47	25	72	6,51	9,33	7,27
<i>Taenia saginata</i> . . . . .	31	37	68	4,29	13,81	6,87
<i>Echinococcus</i> . . . . .	9	1	10	1,25	0,37	1,01
<i>Botriocephalus latus</i> . . . . .	5	2	7	0,69	0,75	0,71
<i>Oxyuris vermicularis</i> . . . . .	7	„	7	0,97	„	0,71
<i>Ascaris lumbricoides</i> . . . . .	3	3	6	0,42	1,12	0,61
<i>Cysticercus cellulosae</i> . . . . .	3	„	3	0,42	„	0,30
<i>Taenia solium</i> . . . . .	1	1	2	0,14	0,37	0,20

а) Сибирская двуустка, найденная у человека впервые проф. К. Н. Виноградовым<sup>3)</sup> въ 1891 году, занимает первое по частотѣ мѣсто и встрѣчается на женскихъ трупахъ значительно чаще, нежели на мужскихъ. Въ 1891 году она наблюдалась 2 раза (въ 2,9% всѣхъ вскрытій этого года), въ 1892 г.—7 (10,15%), въ 1893 г.—3 (6,98%), въ 1894 г.—4 (6,15%), въ 1895 г.—7 (6,8%), въ 1896 г.—7 (4,64%), въ 1897 г.—11 (7,85%), въ 1898 г.—11 (7,23%), въ 1899 г.—15 (12,93%) и въ 1900 г.—5 (7,14%). За всѣ годы на январь приходится 8 случаевъ этого паразита (6,15% всѣхъ вскрытій, произведенныхъ въ этомъ мѣсяцѣ), февраль—12 (9,84%), мартъ—16 (12,03%), апрѣль—6 (6,82%), май—2 (4,65%), июнь—1 (5,55%), июль—2 (28,57%), августъ—2 (11,76%), сентябрь—2 (3,33%), октябрь—7 (5,88%), ноябрь—6 (4,84%) и декабрь—8 (6,15%). Слѣдовательно, сибирская двуустка наиболѣе часто встрѣчается въ февралѣ и мартѣ (число вскрытій въ эти два мѣсяца—255); сказать же что-либо определенное о степени частоты ея въ лѣтніе мѣсяцы—трудно, такъ какъ вскрытія лѣтомъ производились рѣдко (за всѣ годы въ июнѣ, июлѣ и августѣ произведено всего 42 вскрытія, причемъ названный паразитъ встрѣтился 5 разъ, или въ 11,9% всѣхъ лѣтнихъ вскрытій). Одновременно съ сибирской двуусткой 12 разъ наблюдалась *Taenia saginata*, 3—*Botrioccephalus latus* и 1—*Oxyuris vermicularis*. Замѣчу, что частота совмѣстнаго нахожденія двуустки и широкаго лентеца, при сравнительной рѣдкости послѣдняго, рѣзко бросается въ глаза. Описываемый паразитъ встрѣтился въ 1 экземплярѣ 15 разъ, въ 2—3, въ 3—5, въ 4—3, въ 5—7, въ 6—2, въ 8—3, въ 10—3, въ 12—2, въ 20—2, въ 25—4, въ 30—2, въ 50—3 и по одному разу двуустка наблюдалась въ числѣ 7, 11, 13, 15, 19, 24, 27, 40, 55, 69, 80, 100, 200, 240 и 310 экземпляровъ; наконецъ, въ 3 случаяхъ въ желчи подъ микроскопомъ были найдены только яйца сибирской двуустки. У больныхъ въ возрастѣ до 10 лѣтъ паразитъ этотъ не встрѣчался; у больныхъ же, умершихъ на второмъ десятилѣтнѣ, онъ наблюдался въ 16,66%, на третьемъ—въ 7,41%, на четвертомъ—въ 4,76%, на пятомъ—въ 6,9%, на шестомъ—въ 9,38%, на седьмомъ—въ 7,14%, на девятомъ—въ 12,5%, на десятомъ—въ 100% и въ необозначенномъ возрастѣ—въ 9,47%. Слѣдовательно, двуустка чаще встрѣчалась у больныхъ въ возрастѣ отъ 10 до 20 и отъ 50 до 60 лѣтъ; труповъ больныхъ въ возрастѣ отъ 80 до 100 лѣтъ было слишкомъ мало для того, чтобы определенно судить о частотѣ паразита въ этомъ возрастѣ. Паразитъ, не обусловливавшій самъ по себѣ смертельнаго исхода, встрѣтился при бугорчаткѣ 23 раза, хроническомъ эндокардитѣ—8, рактѣ—8, брюшномъ тифѣ—7, эмфиземѣ легкихъ—6, септико-піеміи—3, крупозной пневмоніи—2 и по одному разу при разныхъ другихъ болѣзняхъ. Какъ правило, двуустка открывалась въ желчныхъ протокахъ на разрѣзахъ печени, причемъ чаще встрѣчалась въ лѣвой долѣ послѣдней; нерѣдко одновременно она находилась въ желчномъ пузырьѣ и изрѣдка—въ просвѣтѣ верхняго отдѣла тонкихъ кишокъ. Средніе размѣры печени, полученные изъ 43 наблюдений, равнялись 25,5, 16,2 и 6,7 смт.; средний же вѣсъ ея, выведенный изъ 20 наблюдений, былъ



равенъ 1392 грм. Въ типическихъ случаяхъ печень представлялась уменьшенной въ объемъ и значительно уплотненной; желчные протоки, съ сильно утолщенными стѣнками, были по мѣстамъ слегка расширены и изъ просвѣта ихъ при давленіи выступали капли густой желчи, содержащей въ себѣ паразитовъ и ихъ яйца; въ одномъ случаѣ часть желчныхъ протоковъ лѣвой доли печени была сильно и варикозно расширена и выполнена густыми бѣлесоватыми пробками, въ которыхъ подъ микроскопомъ были видны распадающіеся бѣлые кровяные шарики, въ изобиліи яйца двуустки и кое-гдѣ кусочки распадающагося паразита. Въ одномъ случаѣ (у пожилой женщины съ хроническимъ туберкулезомъ легкихъ), рядомъ съ 5 экземплярами двуустки въ желчныхъ протокахъ печени, были найдены гнойный холециститъ и желчные камни, изъ которыхъ одинъ, съ вишню величиной, помѣщался въ желчномъ пузырьѣ и другой, съ горошину величиной, — въ пузырномъ протокѣ. Въ четырехъ случаяхъ при сибирской двуусткѣ въ желчи (изъ желчнаго пузыря) было отмѣчено присутствіе мелкихъ, рыхлыхъ, легко растиравшихся между пальцами конкрементовъ, въ которыхъ во множествѣ содержались яйца паразита. Сколько-нибудь значительная брюшная водянка и желтуха, если для появленія ихъ не было другой причины, при сибирской двуусткѣ обыкновенно отсутствовали. Сколько я помню, только въ 2—3 случаяхъ дистоматозъ печени былъ распознанъ при жизни по присутствію яицъ въ калѣ. Анатомическія измѣненія, вызываемыя присутствіемъ двуустки, подробно описаны въ сообщеніяхъ проф. К. Н. Виноградова<sup>4</sup> и<sup>5</sup>).

б) *Taenia saginata* занимаетъ второе по частотѣ мѣсто и на женскихъ трупахъ встрѣчается въ три раза чаще, нежели на мужскихъ. Она наблюдалась въ одномъ экземплярѣ 52 раза, въ двухъ — 11, въ трехъ — 3, въ четырехъ — 1 и въ восьми — 1.

в) Эхинококкъ, въ противоположность первымъ двумъ паразитамъ, много чаще встрѣчался среди мужскихъ, нежели среди женскихъ труповъ. Онъ наблюдался 5 разъ въ видѣ одиночнаго пузыря, 1 — въ числѣ многихъ пузырей въ брюшной полости и 4 — въ формѣ многогнѣзнаго эхинококка.

Гидатидозный эхинококкъ самъ по себѣ не служилъ причиной смерти и встрѣчался на вскрытіяхъ при другихъ основныхъ болѣзняхъ. Отдѣльные случаи этой формы паразита вкратцѣ были таковы: I — мужчина 50 л., крестьянинъ Вятской губ.; смерть — отъ туберкулеза легкихъ; въ правой долѣ печени, содержащей макроскопически замѣтные бугорки, находился эхинококковый пузырь, до 6 смт. въ поперечникѣ, съ прозрачной жидкостію и дочерними пузырями внутри; подъ микроскопомъ были видны многочисленные сколексы; въ толстыхъ кишкахъ — во множествѣ экземпляровъ *Oxyuris vermicularis*. II — мужчина 51 года, мѣщанинъ, умеръ отъ рака гортани; въ правой долѣ печени содержался пузырь эхинококка, до 8 смт. въ поперечникѣ, съ бѣлесовато-желтоватымъ, кашицеобразно густымъ содержимымъ; въ послѣднемъ простымъ глазомъ хорошо отличаются спутанныя, набухшія, стекловидно прозрачныя оболочки эхинококка и подъ микроскопомъ въ изобиліи открываются крѣпки. III — мужчина 48 л., крестьянинъ, черноработчій,

смерть—отъ эмфиземы легкихъ; въ правой долѣ печени помѣщался пузырь до  $2\frac{1}{2}$  снтм. въ поперечникѣ, съ сѣровато-желтымъ кашицеобразнымъ содержимымъ, въ которомъ были видны макроскопически набухшія и складчатая оболочка эхинококка и подѣ микроскопомъ—еще крючья. IV—мужчина 27 л., еврей, умеръ отъ саркомы костей; въ поверхностномъ верхнемъ слоѣ правой доли печени, подѣ мѣстомъ плотнаго сращенія послѣдней съ діафрагмой, находился эхинококковый пузырь, до  $3\frac{1}{2}$  снтм. въ поперечникѣ, съ густымъ буро-зеленымъ содержимымъ, въ составъ котораго входили клочья оболочекъ и крючья эхинококка. V—мужчина 50 л., мѣщанинъ, черноработчій, смерть—отъ эмфиземы легкихъ; въ поверхностномъ слоѣ печени былъ найденъ пузырекъ, до вишни величиной, съ фиброзно-плотными, стѣнками и густымъ буроватымъ содержимымъ, въ которомъ подѣ микроскопомъ были видны куски слоистыхъ оболочекъ эхинококка. Слѣдовательно, изъ 5 случаевъ въ 4—гидатидозный эхинококкъ былъ найденъ въ періодѣ обратнаго развитія.

Множественный эхинококкъ наблюдался у мужчины 40 л., умершаго отъ Брайтовой болѣзни. Существенное изъ протокола вскрытія его трупа состоитъ въ слѣдующемъ: въ полости брюшной—старыя мѣстныя сращенія и много красноватой серозной жидкости; въ полости таза, между кишками и ложными перепонками, видны многочисленныя, частію полиповидныя кистовидныя образованія отъ горошины до гусиного яйца величиной, содержащія прозрачную жидкость со множествомъ пузырей эхинококка разной величины; подобныя же кисты съ эхинококковыми пузырями, отъ сливы до куриного яйца величиной, разсыяны въ толщѣ большого сальника; печень увеличена и сращена съ сосѣдними органами, между нею и діафрагмой—большое количество эхинококковыхъ пузырей, покрытыхъ плотными соединительнотканными капсулами и достигающихъ до гусиного яйца величиной; ткань печени плотна и хруститъ подѣ ножомъ, *lobus quadrangularis* содержитъ нѣсколько небольшихъ эхинококковыхъ пузырей; селезенка увеличена, уплотнена и крѣпко сращена съ діафрагмой; между селезенкой и сосѣдними органами и отчасти въ ней самой—многочисленныя кистовидныя образованія съ эхинококковыми пузырями, достигающія величины гусиного яйца; подѣ серознымъ покровомъ *flexurae sigmoideae et recti*—нѣсколько эхинококковыхъ пузырей со сливу величиной; почки увеличены и дряблы, корковый слой утолщенъ и желтоватаго цвѣта, подѣ микроскопомъ въ извитыхъ канальцахъ—сильное жировое перерожденіе и въ клубочкахъ—амилоидное.

Многогнѣздный эхинококкъ въ трехъ случаяхъ встрѣтился въ качествѣ основнаго страданія и въ одномъ—былъ найденъ при другой главной болѣзни. Первые три случая (два мужчины въ возрастѣ 45 и 50 л. и одна женщина 37 л.) представляли довольно однообразную картину: правую долю печени и иногда небольшую часть лѣвой занимаетъ крупная и плотная, какъ хрящъ, опухоль; послѣдняя не отдѣляется, а замѣщаетъ собой печеночную ткань и потому форма печени въ общемъ удерживается, но размѣры и вѣсъ ея сильно увеличиваются (въ отдѣльныхъ случаяхъ печень

вѣсила 6100, 5600 и 3500 грм.); поверхность печени, если опухоль давно дошла до серознаго покрова послѣдней, представляется фиброзно-уплотненной и слегка бугристой; на разрѣзѣ паразитарнаго гнѣзда, обыкновенно ближе къ центру послѣдняго, открывается неправильнаго очертанія полость съ неровными стѣнками и гноевиднымъ содержимымъ, представляющимъ подъ микроскопомъ не гной, а зернистый распадъ; ткань самаго гнѣзда очень плотна и по своему виду напоминаетъ отчасти сухія творожистыя массы; на сѣровато-желтомъ фонѣ опухоли видны многочисленные студенистые островки до коноплянаго зерна и больше величиной; при сильномъ давленіи на мѣстѣ этихъ островковъ выползаютъ прозрачныя и эластичныя пробочки, представляющія подъ микроскопомъ характерное строеніе оболочекъ эхинококка. Результаты микроскопическаго изслѣдованія паразитарнаго гнѣзда подробно изложены въ моемъ сообщеніи объ альвеолярномъ эхинококкѣ<sup>6)</sup>, гдѣ были приведены первые два случая этого паразита. Третій, еще не описанный случай многогнѣзднаго эхинококка относился къ мужчѣ 45 л., крестьянину, чернорабочему, умершему въ городской больницѣ 10 августа 1895 года. Вскрытіе было произведено 12 августа и показало, между прочимъ, слѣдующее: нижнія конечности отечны, животъ увеличенъ въ объемѣ, ясная желтуха; легкія полнокровны и отечны, правый желудочекъ сердца и правое предсердіе расширены; въ брюшной полости содержится болѣе 3 литровъ серозной прозрачной жидкости; селезенка уплотнена, увеличена и вѣситъ 550 грм.; почки слегка уменьшены въ объемѣ и уплотнены; печень сращена съ сосѣдними органами, размѣры ея — 32, 22 и 13 смт. и вѣсъ — 3500 грм.; лѣвая доля ея сильно гипертрофирована, правая же, — почти вся, за исключеніемъ небольшого участка по переднему краю, — занята крупнымъ узломъ, представляющимъ вышеописанныя свойства; наибольшій размѣръ (справа налѣво) узла на разрѣзѣ — 17 и наименьшій (сверху внизъ) — 13 смт., слегка онъ задается и въ лѣвую долю; въ послѣдней вблизи главнаго узла сидитъ другой меньшій кругловатый узелъ до 1 вершка въ поперечникѣ, отдѣляющійся отъ перваго полоской печеночной ткани менѣе 1 смт. шириной; въ центрѣ главнаго узла находится неправильнаго вида полость, въ общемъ съ гусиное яйцо величиной и съ гноевиднымъ содержимымъ; нѣкоторыя изъ лимфатическихъ железъ у воротъ печени увеличены (одна — до голубиного яйца, другія — меньше), плотны и на разрѣзѣ отчасти творожисто перерождены. Подъ микроскопомъ въ эхинококковомъ узлѣ печени получаютъ въ общемъ такія же картины, какъ и въ описанныхъ мною ранѣе случаяхъ; только эхинококковыя оболочки здѣсь красятся преимущественно гематоксилиномъ и, помимо пузырьковъ, часто встрѣчаются вѣтвистыя трубчатыя образованія. Въ пораженныхъ лимфатическихъ железахъ капсула фиброзно уплотнена и лимфаденоидная ткань замѣщена волокнистой соединительной тканью; лежащія въ альвеолахъ послѣдней пузырьки мелки и тонкостѣнны; эхинококковыя оболочки усиленно разрушаются гигантскими кѣлками, которыя, впрочемъ, встрѣчаются и въ узлѣ печени. Въ четвертомъ случаѣ альвеолярный эхинококкъ наблюдался, какъ случай-

ная находка, на трупѣ мужчины 80 лѣтъ (крестьянина, чернорабочаго), умершаго въ городской больницѣ отъ крупознаго воспаленія легкихъ 23 марта 1896 года. При вскрытіи, произведенномъ 27 марта, кромѣ лѣвосторонней фибринозной пневмоніи съ исходомъ въ гангрену легкаго, было найдено, между прочимъ, слѣдующее: размѣры печени—28,16 и 5 сѣм.; ткань ея рыхла, желтовато-бураго цвѣта; подъ серознымъ покровомъ верхней поверхности, на границѣ между правой и лѣвой долями, въ ней сидитъ плотное, отчасти омѣлотовренное, бѣлесоватое гнѣздо кругловатой формы, болѣе 4 сѣм. въ поперечникѣ; на разрѣзѣ гнѣздо представляетъ альвеолярное строеніе; альвеолы мелки и не превосходятъ горошины величиной, лежатъ тѣсно другъ при другѣ въ плотной фиброзной ткани и содержатъ частію густую, бѣлесовато-желтоватую, отчасти омѣлотовренную массу, частію же мягкія и студенисто-прозрачныя пробки. Въ нижней долѣ лѣваго легкаго подъ плеврой найденъ плотный, слегка омѣлотовренный, кругловатый узелокъ съ вишнею величиной, напоминавшій своимъ видомъ сухое, творожистое гнѣздо; при внимательномъ разсматриваніи узелокъ оказывается состоящимъ изъ альвеолъ отъ просянаго до коноплянаго зерна величиной, наполненныхъ то густой желтоватой, то студенистой прозрачной массой и заложенныхъ въ фиброзно-плотной, аспидно пигментированной ткани. Узелъ въ печени, какъ показываетъ микроскопическое изслѣдованіе, со всѣхъ сторонъ окруженъ слоемъ старой волокнистой ткани, по мѣстамъ инфильтрированной круглыми клѣтками; идущіе отъ капсулы къ центру пучки фиброзной ткани дѣлятъ все гнѣздо на отдѣльныя альвеолы; въ послѣднихъ лежатъ скопища толстыхъ, слоистыхъ, сильно спутанныхъ, расщепляющихся и распадающихся эхинококковыхъ оболочекъ съ гнѣздами омѣлотовренія и кое-гдѣ съ известковыми концентрически слоистыми тѣльцами; мелкіе тонкостѣнные пузырьки попадаются рѣдко и одинъ изъ нихъ помѣшался въ толщѣ наружной фиброзной капсулы, ближе къ окружающей печеночной ткани. Узелокъ въ нижней долѣ лѣваго легкаго покрытъ сильно утолщенной плеврой и состоитъ изъ кругловатыхъ альвеолъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга рѣже узкими, чаще широкими прожилками старой волокнистой ткани съ гнѣздами круглыхъ клѣтокъ и большимъ количествомъ частичекъ угля; въ альвеолахъ лежатъ то правильные и тонкостѣнные эхинококковые пузырьки, то скомканныя, тонкія и однородныя, рѣже толстыя и слоистыя оболочки эхинококка; вмѣстѣлищемъ для паразитарныхъ образований служатъ, повидимому, частію альвеолы легкаго, частію просвѣты сосудовъ и мелкихъ бронховъ; изрѣдка встрѣчаются и въ этомъ узелкѣ гнѣзда омѣлотовренія и концентрически—слоистыя известковыя тѣльца.

Сказаннымъ исчерпываются всѣ случаи эхинококка, наблюдавшіеся при патолого-анатомическихъ вскрытіяхъ и показанные въ выше приведенной таблицѣ; но по справедливости къ нимъ долженъ быть причисленъ еще одинъ случай альвеолярнаго эхинококка, наблюдавшійся на судебно-медицинскомъ вскрытіи, и потому, хотя вкратцѣ, я приведу его здѣсь. В—ій М—ревъ 46 л., чернорабочій, умеръ въ терапевтической факультетской кли-



никѣ 7 февраля 1898 г., пролежавъ въ ней всего четыре дня. По клинической картинѣ болѣзни терапевты распознали поддиафрагмальный абсцессъ печени и 7 февраля хирургъ рѣшился приступить къ операціи. Послѣ вдыханія всего 2 к. с. хлороформа, прежде, чѣмъ успѣли приступить къ операціи, больной внезапно скончался. По всей вѣроятности, подозрѣніе на недоброкачественность хлороформа было причиной того, что клиницисты рѣшили подвергнуть трупъ судебно-медицинскому изслѣдованію, которое и было произведено 8 февраля профессоромъ судебной медицины М. Ф. Поповымъ. На трупѣ, при вскрытіи котораго я присутствовалъ, между прочимъ, было найдено слѣдующее: размѣры печени—35, 20 и 10 смт.; правая доля ея превращена въ большое кистовидное, по мѣстамъ флюктуирующее образованіе; содержимое кисты—жидкая, гноевидная, съ мельчайшими клочьями масса; стѣнки ея неравномѣрной толщины, фиброзно-плотны и на внутренней своей поверхности изъѣдены и бугристы; бугры, выдающиеся въ полость кисты, плотны, какъ хрящъ, и по виду вполне походятъ на узлы альвеолярнаго эхинококка, каковыми и оказались подъ микроскопомъ на самомъ дѣлѣ; чрезъ кругловатое съ ворсистыми краями отверстіе, достигающее до 1 смт. въ поперечникѣ, эта киста вскрылась въ нижнюю полую вену вблизи мѣста впаденія въ нее печеночныхъ венъ; въ полости праваго предсердія и въ просвѣтѣ верхняго отдѣла нижней полой вены содержится большое количество такой же гноевидной жидкости, какая находилась въ кистовидномъ образованіи печени; размѣры селезенки—13,9 и 3½ смт. Подъ микроскопомъ здѣсь видны такіе же въ сущности картины, какія описаны мною при первыхъ двухъ случаяхъ альвеолярнаго эхинококка; изъ особенностей же даннаго случая заслуживаютъ упоминанія слѣдующія: изрѣдка попадаются одиночные крючья эхинококка; по периферіи паразитарнаго гнѣзда въ хронически воспаленной ткани печени часто встрѣчаются мелкіе узелки, содержащіе въ центрѣ паразитарныя образованія (пузырьки и оболочки) и своимъ видомъ близко напоминающіе типическіе бугорки; въ просвѣтѣ нѣкоторыхъ эхинококковыхъ пузырьковъ лежатъ десятки круглыхъ и овальныхъ пузырьковидныхъ тѣлъ, сильно окрашенныхъ гематоксилиномъ и колеблющихся въ своей величинѣ отъ бѣлаго кровянаго шарика до крупной клѣтки плоскаго эпителия.

d) *Botrioccephalus latus* наблюдался у пяти мужчинъ въ возрастѣ 44, 46, 56, 58 и 74 лѣтъ и у двухъ женщинъ—38 и 42 лѣтъ. Въ 1 экземплярѣ онъ встрѣтился 6 разъ и въ 6—1. Одновременно съ этимъ паразитомъ сибирская двуустка была найдена три раза и *taenia saginata*—одинъ разъ. Ос-

новными болѣзнями, при которыхъ находился широкій лентецъ, были два раза эмфизема легкихъ и по одному разу хроническій эндокардитъ, ракъ пищевода, хроническій паренхиматозный нефритъ, гнойный (послѣ операции) перитонитъ и малокровіе; въ послѣднемъ случаѣ больная вслѣдствіе выкидыша потеряла много крови.

e) *Oxyuris vermicularis* встрѣчается сравнительно рѣдко; одинъ разъ этотъ паразитъ наблюдался одновременно съ сибирской двуусткой и одинъ — съ эхинококкомъ.

f) Аскариды наблюдались въ 1 экземплярѣ 3 раза, въ 2—1, въ 6—1 и въ 16—1.

g) *Cysticercus cellulosae* однажды встрѣтился подъ костальной плеврой (въ 1 экземплярѣ) и дважды — въ головномъ мозгѣ (въ 1 и въ 2 экземплярахъ); въ одномъ изъ двухъ послѣднихъ случаевъ онъ былъ найденъ, какъ случайная находка, причемъ въ кишкахъ содержалась въ 10 экземплярахъ *taenia solium*, и въ другомъ — присутствие цистицерка на днѣ четвертаго желудка сопровождалось сильнымъ разрастаніемъ ткани въ окрестности и громадной водяной всѣхъ мозговыхъ желудочковъ, что и послужило причиною смерти.

h) *Taenia solium* въ 1 экземплярѣ наблюдалась 1 разъ и въ 10—1.

### Краткій патолого-анатомическій отчетъ по факультетской терапевтической клиникѣ.

Факультетская терапевтическая клиника за всѣ истекшіе годы своего существованія доставила для вскрытія въ патолого-анатомическій институтъ 100 труповъ (73 м. и 27 ж.). Основныя болѣзни, въ нисходящемъ порядкѣ частоты, были слѣдующія: болѣзни сердца и сосудовъ—26 (20 м. и 6 ж.), злокачественныя опухоли—20 (14 м. и 6 ж.), бугорчатка—17 (12 м. и 5 ж.), брюшной тифъ—11 (10 муж. и 1 жен.), нефритъ—6 (3 муж. и 3 жен.), циррозъ печени—5 (4 м. и 1 ж.), болѣзни легкихъ (эмфизема и гангрена)—4 (3 м. и 1 ж.), фибринозная пневмонія—3 (2 м. и 1 ж.), лейкозія—3 (1 м. и 2 ж.), сыпной тифъ—1 (м.), дифтерія—1 (ж.) воспаленіе спиннаго мозга—1 (м.), кровоизліяніе въ головной мозгъ—1 (м.) и воспаленіе червеобразнаго отростка съ прободеніемъ его и гнойнымъ перитонитомъ—1 (м.).

Изъ болѣзней сердца и сосудовъ въ частности наблюдались: хроническій перикардитъ—2 раза, хроническій эндокардитъ *valv. mitralis*—7 и *vv. aortae*—7, аневризма дуги аорты—7, аневризма *art. aort. ascendens*—1, хроническій миокардитъ съ парціальной аневризмой лѣваго желудочка—2.

Между злокачественными опухолями было 17 раковъ (11 м. и 6 ж.) и 3 саркомы (у мужчинъ). Ракомъ были поражены: желудокъ—9 разъ, пищеводъ—3, печень—1, желчный пузырь—1, толстая кишки (*flexura sigmoidea*)—1, яичники—1 и въ 1 случаѣ первичная локализациа рака не была точно опредѣлена. Саркома по одному разу помѣщалась въ глазномъ яблокѣ (метастазы въ печени и другихъ органахъ), тонкой кишкѣ и задержанномъ въ брюшной полости яйцѣ.

Бугорчатка анатомически выражалась такъ: хроническій туберкулезъ легкихъ—11 разъ, общій милиарный туберкулезъ—1, хроническій туберкулезный перикардитъ—1, туберкулезныя язвы кишекъ безъ бугорчатки въ другихъ органахъ—1, хроническій туберкулезъ многихъ лимфатическихъ железъ—1, туберкулезный менингитъ—1 и хроническій туберкулезъ плевръ, перикардія и брюшины съ сильнымъ фибрознымъ утолщеніемъ названныхъ оболочекъ—1.

На 11 случаевъ брюшнаго тифа перфоративный перитонитъ наблюдался два раза.

Изъ 6 случаевъ воспаления почекъ въ одномъ встрѣтился острый паренхиматозный нефритъ, въ двухъ—хроническій интерстиціальный и въ трехъ—хроническій паренхиматозный.

Атрофическая форма цирроза печени наблюдалась 3 раза, гипертрофическая—1 и сифилитическая (съ гуммами)—1.

Изъ болѣзней легкихъ, помимо бугорчатки и фибринозной пневмоніи, наблюдались по два раза эмфизема и гангрена легкихъ. Три случая бѣлокровія упомянуты выше.

Хотя трупы изъ факультетской терапевтической клиники и вошли уже въ общій отчетъ, но я нашелъ вполне уместнымъ сказать еще и отдѣльно о результатахъ ихъ вскрытій.

## Распределение основныхъ болѣзней по возрасту умершихъ.

Чтобы нагляднѣе представить степень частоты той или другой основной болѣзни въ связи съ возрастомъ умершихъ, я приведу слѣдующую таблицу:

Название болѣзни.		Умерло въ ‰ по отношению ко всему числу труповъ соответственнаго возраста.					
		Отъ 10 до 20 л.	Отъ 20 до 30 л.	Отъ 30 до 40 л.	Отъ 40 до 50 л.	Отъ 50 до 60 л.	Отъ 60 до 70 л.
	‰						
Бугорчатка . . .	30						
	25						
	20						
	15						
	10						
	5						
	0						
Ракъ . . . . .	30						
	25						
	20						
	15						
	10						
	5						
	0						
Саркома . . . .	5						
	0						
Брюшной тифъ .	30						
	25						
	20						
	15						
	10						
	5						
	0						
Септико-пиемія .	5						
	0						
Сыпн. тифъ, дифтерія и проч. инф. болѣзни .	5						
	0						
Фибринозная пневмонія . . .	15						
	10						
	5						
	0						
Малокровіе, ма-размъ, лейкомія, отравл. и эклямп.	5						
	0						
Болѣзни нервной системы . . . .	5						
	0						
Болѣзни сердца и сосудовъ . . .	20						
	15						
	10						
	5						
	0						
Болѣзни органовъ дыханія .	15						
	10						
	5						
	0						
Болѣзни желудка, кишекъ и брюшины . . .	5						
	0						
Болѣзни печени и поджел. железы.	5						
	0						
Болѣзни мочевыхъ органовъ.	5						
	0						
Болѣзни половыхъ органовъ.	5						
	0						
Болѣзни кожи, костей и суставовъ	5						
	0						



Приведенная таблица составлена на основаніи данных вскрытія 809 труповъ умершихъ въ возрастѣ отъ 10 до 70 лѣтъ; для построения кривыхъ взяты выше приведенныя числа, выражавшія процентное отношеніе умершихъ въ извѣстномъ возрастѣ отъ той или другой болѣзни ко всему числу труповъ соответственнаго возраста, и, слѣдовательно, таблица наглядно показываетъ, какъ часто (въ какомъ %) среди труповъ опредѣленнаго возраста встрѣчается то или другое основное заболѣваніе. При составленіи таблицы умершіе въ возрастѣ до 10 лѣтъ не взяты во вниманіе, такъ какъ трупы въ этомъ возрастѣ составляли матеріалъ случайный (они были доставлены главнымъ образомъ въ 1896 году изъ сиропитательнаго пріюта), и число ихъ было не велико; по малочисленности же оставлены въ сторонѣ и умершіе въ возрастѣ свыше 70 лѣтъ.

### Замѣчанія о болѣе частыхъ болѣзняхъ.

1) На нашемъ патолого-анатомическомъ матеріалѣ бугорчатка, какъ причина смерти, дала 22,12%. Изъ отчетовъ медицинскаго департамента министерства внутреннихъ дѣлъ видно, что изъ всѣхъ случаевъ смерти въ больницахъ Россіи на бугорчатку приходилось въ 1888 году 16,66%, въ 1889—15,8%, въ 1890—16,56% и въ 1891—16,86%. По Герману <sup>7)</sup> число случаевъ чахотки и верхушечной пневмоніи составляло для Обуховской больницы въ 1883 году 11,6% всѣхъ принятыхъ въ больницу больныхъ, а число умершихъ—36,44% всѣхъ смертныхъ случаевъ. Въ патолого-анатомическихъ отчетахъ изъ разныхъ лечебныхъ заведеній частота бугорчатки, какъ главной болѣзни, колеблется въ широкихъ предѣлахъ: такъ, у Cruse<sup>8)</sup> туберкулезъ встрѣтился въ 17,6% всѣхъ вскрытій, у Krannhals'a<sup>9)</sup>—въ 25,74%, у Ускова<sup>10)</sup>—въ 34,35%, у Укке<sup>11)</sup>—въ 57,6% и у Григорьева<sup>12)</sup>—въ 56,47%. Если принять, что бугорчатка, какъ причина смерти, наблюдается среднимъ числомъ въ  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$  всѣхъ вскрытій (Cornet<sup>13)</sup>, Bollinger<sup>14)</sup> и другіе), то полученное нами число (22,12%) оказывается стоящимъ нѣсколько ниже средняго; но на основаніи этого сказать, что бугорчатка у насъ дѣйствительно встрѣчается рѣже, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ, мы не имѣемъ права, такъ какъ страдающіе ею не всегда охотно принимаются въ больницу и часть умершихъ отъ нея не попадаетъ на секціонный столъ.

2) Злокачественныя опухоли, какъ главная болѣзнь, встрѣтились у насъ въ 15,85% всѣхъ вскрытій, именно, саркома—въ 2,02% и ракъ—въ 13,83% (а вмѣстѣ со случаями послѣдняго при другихъ основныхъ болѣзняхъ—въ 14,6%). По отчетамъ медицинскаго департамента министерства внутреннихъ дѣлъ изъ всѣхъ случаевъ смерти въ больницахъ Россіи на злокачественныя опухоли приходилось въ 1888 году 2,2%, въ 1889—2,45%, въ 1890—2,48% и въ 1891—2,56%. У Cruse<sup>8)</sup> частота рака на вскрытіяхъ опредѣлена въ 8,9% и саркомы—въ 1,2%; по В. Афанасьеву злокачественныя опухоли наблюдались въ 4,23%<sup>15)</sup> и 3,23%<sup>16)</sup> всѣхъ смертныхъ случаевъ; въ от-

четахъ Ускова <sup>10)</sup> и Короленко <sup>17)</sup> раки дали 7,2% и 12,5% всѣхъ вскрытій; изъ работы Lubarsch'a <sup>18)</sup> мы видимъ, что на 6536 вскрытіяхъ ракъ встрѣтился 569 разъ, или въ 8,7%. Если за среднее число для выраженія частоты рака на вскрытіяхъ мы примемъ 8%—9%, то должны будемъ признать, что раковыя опухоли въ Томскѣ сравнительно часты; въ частности ракъ желудка, наблюдающійся обыкновенно въ 2% всѣхъ вскрытій, у насъ, какъ главная болѣзнь, далъ 4,44%, а вмѣстѣ со случаями его при другихъ основныхъ болѣзняхъ—даже 4,74%. Сравнительную частоту рака въ Томскѣ я отмѣчаю тѣмъ болѣе, что Robert Bohla <sup>19)</sup> причисляетъ Сибирь къ мѣстностямъ, гдѣ эта болѣзнь встрѣчается рѣдко. Я не отрицаю, что найденная нами степень частоты рака въ Томскѣ—нѣсколько выше дѣйствительной, такъ какъ скончавшіеся отъ раковыхъ опухолей крайне рѣдко миновали секціонный столъ, часть же умершихъ отъ другихъ болѣзней, особенно отъ туберкулеза, не попадала на вскрытіе; но для приближенія къ дѣйствительному наше число—14,6%,—въ силу сказаннаго, можетъ быть уменьшено на одну, двѣ, много три единицы,—и ни въ какомъ случаѣ его нельзя свести къ 8%—9%.

3) Брюшной тифъ, давшій 8,08% всѣхъ вскрытій, чрезвычайно часто велъ къ прободенію кишекъ: по Curschmann'у <sup>20)</sup> перфоративный перитонитъ при брюшномъ тифѣ встрѣчается только въ 9%—12% всѣхъ смертныхъ случаевъ, у насъ же онъ наблюдался въ 30%. Объяснить эту особенность въ теченіи брюшно-тифознаго процесса я не берусь, тѣмъ болѣе, что % прободеній въ отдѣльные годы сильно колебался.

4) Крупозная пневмонія, какъ главная болѣзнь, у насъ на вскрытіяхъ наблюдается, повидимому, значительно рѣже, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ: у насъ она дала всего 4,04%, въ отчетѣхъ же Kraunhals'a <sup>9)</sup> и Лукина <sup>21)</sup>—8,8% и 10% и по отчетамъ медицинскаго департамента министерства внутреннихъ дѣлъ изъ всѣхъ случаевъ смерти въ больницахъ Россіи на нее приходилось въ 1889 году 6,37%, въ 1890—4,56% и въ 1891—6,38%.

5) По отчетамъ медицинскаго департамента министерства внутреннихъ дѣлъ изъ всѣхъ случаевъ смерти въ больницахъ Россіи на воспаленіе сердца и органическія болѣзни сердца и сосудовъ приходилось въ 1889 году 4,25%, въ 1890—4,33% и въ 1891—4,46%; у насъ же болѣзни сердца и сосудовъ, въ качествѣ основныхъ заболѣваній, наблюдались въ 10,6% всѣхъ вскрытій. Въ частности бросается въ глаза частота аневризмъ, встрѣтившихся у насъ въ качествѣ главныхъ болѣзней въ 1,8% всѣхъ вскрытій, а вмѣстѣ со случаями ихъ при другихъ основныхъ заболѣваніяхъ—въ 3,33%; числа, приводимыя Schrötter'омъ <sup>22)</sup>, стоятъ значительно ниже нашихъ: Eppinger на 3149 вскрытіяхъ нашелъ аневризму 22 раза (0,698%), Juda на 8871—48 (0,54%) и Schrötter на 19300—220 (1,14%).

6) Свѣжія или зарубцевавшіяся круглыя язвы желудка встрѣчаются приблизительно въ 5% всѣхъ труповъ <sup>23)</sup>, причемъ частота ихъ, указываемая авторами для отдѣльныхъ мѣстностей, колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ (Prof. Riegel <sup>24)</sup>); у насъ, слѣдовательно, круглая язва желудка

наблюдается сравнительно рѣдко (въ 1.31%) и притомъ на мужскихъ трупахъ, попадаетъ чаще, нежели на женскихъ.

7) Циррозы печени въ качествѣ основныхъ заболѣваній дали у насъ 1.01% всѣхъ вскрытій, а вмѣстѣ со случаями ихъ при другихъ главныхъ болѣзняхъ — 1.82%; эти числа очень близки къ тѣмъ, какія приводятъ Quincke и Норре-Seyler<sup>25)</sup>. Желчные камни, какъ видно изъ данныхъ, приводимыхъ названными авторами и Birch-Hirschfeld'омъ<sup>26)</sup>, встрѣчаются у насъ на вскрытіяхъ значительно рѣже, чѣмъ во многихъ другихъ мѣстностяхъ: у насъ они дали всего 3.13%, у большинства же другихъ авторовъ — 5% — 7%.

8) Амилоидное перерожденіе органовъ мы наблюдали въ 3.84% всѣхъ вскрытій; это число близко подходитъ къ приводимому Birch-Hirschfeld'омъ (3.14%)<sup>27)</sup>.

9) Несомнѣнную и рѣзко выдающуюся особенность нашего патолого-анатомическаго матеріала составляетъ частое нахожденіе глисть на трупахъ; уже проф. К. Н. Виноградовъ<sup>5)</sup>, при своемъ непродолжительномъ пребываніи здѣсь, успѣлъ отмѣтить, что „Томскъ принадлежитъ къ мѣстностямъ, гдѣ глисты у человѣка встрѣчаются очень часто, почти въ шесть разъ чаще, чѣмъ въ Петербургѣ“. Дальнѣйшими многолѣтними наблюденіями мнѣніе названнаго автора подтвердилось, какъ нельзя болѣе.

Наиболѣе частый паразитъ — сибирская двуустка, встрѣтившаяся въ 7.27% всѣхъ труповъ (у проф. Виноградова — въ 6.45%). Впервые у человѣка вообще и въ Томскѣ въ частности ее нашелъ Константинъ Николаевичъ Виноградовъ<sup>3)</sup> въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1891 года; въ августѣ мѣсяцѣ того же года онъ наблюдалъ уже второй случай этого паразита<sup>4)</sup> и, наконецъ, въ маѣ мѣсяцѣ 1892 года имъ были описаны еще семь случаевъ дистоматоза печени у человѣка<sup>5)</sup>; помимо человѣка онъ видѣлъ эту двуустку у кошки и собаки. Проф. К. Н. Виноградовъ<sup>3)</sup> найденную имъ двуустку назвалъ сибирской (*distomum sibiricum*), такъ какъ онъ полагалъ, что въ данномъ случаѣ рѣчь идетъ о новомъ видѣ паразита; но М. Braun<sup>28)</sup> въ 1894 году заявилъ, что эта двуустка идентична съ *distomum felineum* — паразитомъ, встрѣчающимся въ печени кошекъ<sup>29)</sup>. Въ 1898 году Е. А. Пасторъ<sup>30)</sup> описалъ рѣдкій случай дистоматоза печени, наблюдавшійся въ Петербургѣ, причемъ въ его случаѣ двуустка оказалась сибирской двуусткой проф. Виноградова, а больной — уроженцемъ Tobольской губерніи, жившимъ въ Сибири до 1894 года. Наконецъ, только въ 1900 году Askanazy<sup>31)</sup> и<sup>32)</sup> впервые нашелъ сибирскую двуустку у человѣка въ Европѣ. Съ этихъ поръ описываемый паразитъ, представлявшій ранѣе, повидимому, только мѣстный интересъ, получаетъ болѣе общее значеніе. Хотя вопросы — о патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ, вызываемыхъ сибирской двуусткой, о значеніи ея для жизни носителя и о способѣ зараженія ею — столь важны и обширны, что требуютъ разбора ихъ въ отдѣльной работѣ, тѣмъ не менѣе я позволю себѣ и здѣсь хотя вкратцѣ остановиться на нихъ. Проф. Виноградовъ<sup>5)</sup> изъ патолого-анатомическихъ измѣненій печени на первомъ планѣ ставитъ воспаленіе желчныхъ протоковъ, которое въ легкихъ случаяхъ носить катаральный

характеръ, въ болѣе же тяжелыхъ—продуктивный и даже гнойный; при продуктивномъ характерѣ воспаленія, самомъ обычномъ и встрѣтившемся автору во всѣхъ случаяхъ, развитіе соединительной ткани со стѣнокъ протоковъ имѣетъ наклонность болѣе или менѣе глубоко проникать въ окружающія печеночныя дольки, давая съ теченіемъ времени картину обыкновеннаго цирроза; на второмъ по частотѣ мѣстѣ авторъ ставитъ общую желтуху и атрофію печени; далѣе, изъ 9 случаевъ въ 3—онъ наблюдалъ брюшную водянку и въ 2—образованіе холестеариновыхъ конкрементовъ въ желчномъ пузырьѣ около ялицъ дистомы. О значеніи паразита для жизни больного проф. Виноградовъ <sup>5)</sup> говоритъ слѣдующее: „Хотя ни въ одномъ изъ встрѣтившихся намъ случаевъ дистоматозъ печени не былъ ближайшею причиною смерти, тѣмъ не менѣе эта паразитарная болѣзнь не можетъ считаться безопасною для жизни. Нѣкоторыя изъ вышеописанныхъ измѣненій въ дальнѣйшемъ теченіи могутъ легко привести болѣзнь къ смертельному исходу. Циррозъ печени, общая желтуха, гнойное воспаленіе желчныхъ протоковъ и желчные камни—все это патологическія формы очень серьезныя и паразитъ нашъ, причиняющій ихъ, получаетъ для насъ большое значеніе“. Е. А. Пасторъ <sup>30)</sup> по поводу своего случая, рѣдкаго по огромному количеству экземпляровъ двуустки и по силѣ измѣненій въ печени, высказывается такъ: „Подводя итогъ данныхъ вскрытія и микроскопическаго изслѣдованія, мы приходимъ къ заключенію, что въ нашемъ случаѣ основной патологическій процессъ представляютъ измѣненія печени въ видѣ цирроза, хроническаго предуктивнаго и отчасти остраго гнойнаго холангита съ образованіемъ желчныхъ конкрементовъ—измѣненія, вызванныя исключительно паразитомъ и обусловившія тяжелую кахексію, выразившуюся въ амилоидномъ перерожденіи органовъ, преимущественно селезенки и почек. Такимъ образомъ въ нашемъ случаѣ патолого-анатомическія измѣненія, послужившія причиною смерти, должны быть цѣликомъ поставлены въ зависимость отъ паразита“. Столь категорическое и смѣлое заключеніе автора, при докладѣ въ Обществѣ русскихъ врачей (20 декабря 1897 г.), вызвало возраженія со стороны проф. Л. Попова. Askanazy <sup>31 и 32)</sup>, наблюдавшій совпаденіе дистоматоза печени съ первичнымъ ракомъ ея, полагаетъ, что двуустка, вызывая хроническое воспаленіе желчныхъ протоковъ и аденоматозное разрастаніе эпителия ихъ, создаетъ благоприятныя условія для развитія карциномы подобно тому, какъ присутствіе камней въ желчномъ пузырьѣ сопровождается иногда раковымъ пораженіемъ послѣдняго. Такимъ образомъ, всѣ названные авторы приписываютъ сибирской двуусткѣ способность прямо или косвенно вызывать тяжелыя анатомическія измѣненія въ печени, могущія вести къ смертельному исходу, и, слѣдовательно, считаютъ ее очень опасной для жизни. Наши наблюденія, обнимающія 72 случая, не вполне подтверждаютъ приведенный взглядъ авторовъ и даютъ намъ право считать паразита гораздо менѣе опаснымъ. По нашему мнѣнію, постояннымъ и несомнѣнно прямымъ послѣдствіемъ пребыванія сибирской двуустки въ печени является хроническое (продуктивное) воспаленіе желч-



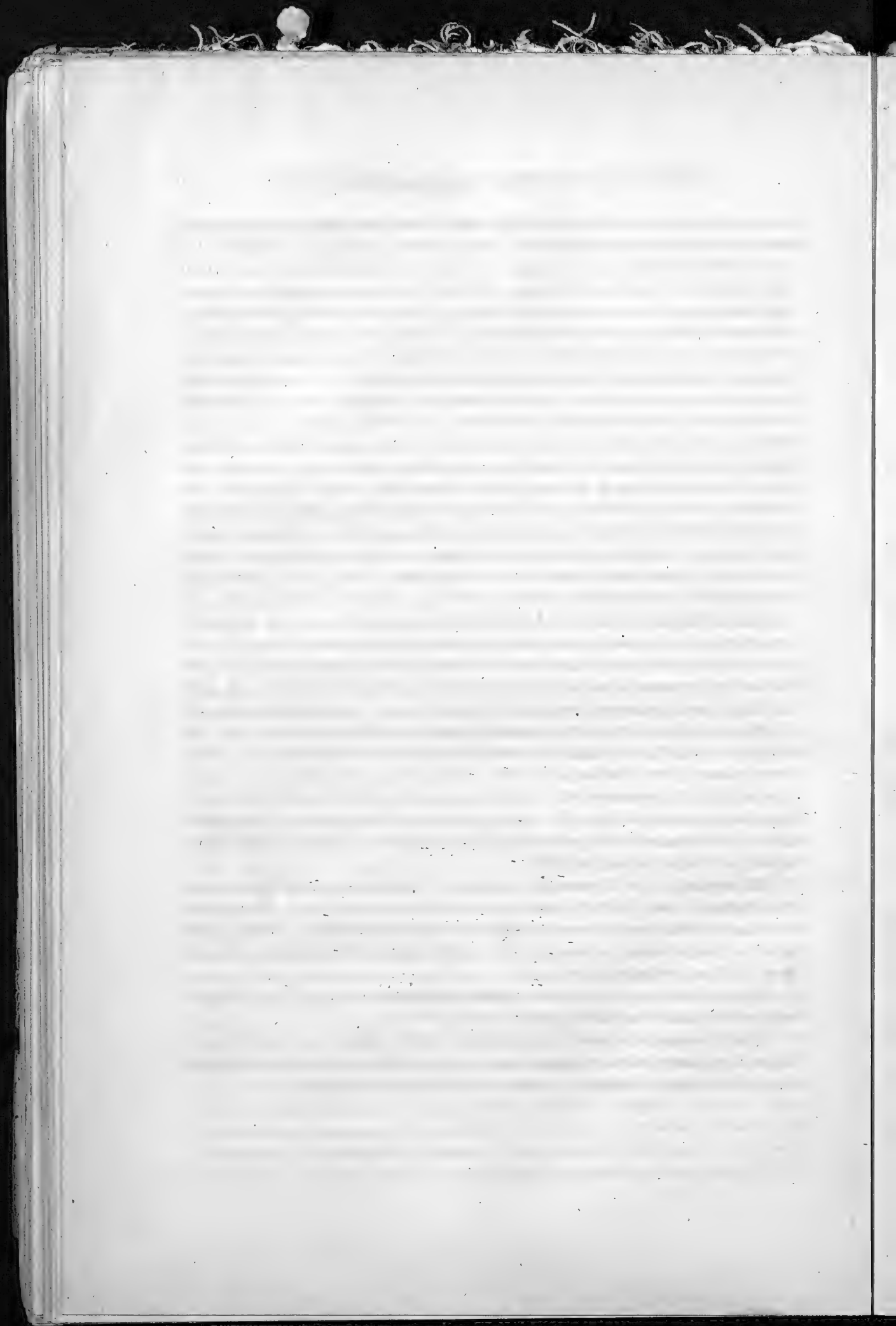
ныхъ протоковъ съ болѣе или менѣе обильнымъ развитіемъ соединительной ткани и иногда съ аденоматозными разростаніями эпителія, о которыхъ Zwaardemaker <sup>33)</sup> и Askanazy <sup>31 и 32)</sup>; болѣе же тяжелыя анатомическія измѣненія—типическій циррозъ печени, гнойное воспаленіе желчныхъ протоковъ, ракъ печени и даже желчные камни—не стоятъ, повидимому, въ прямой связи съ этимъ паразитомъ, а вызываются иными причинами. Я не отрицаю, что перечисленные тяжелые патологическіе процессы, при наличности свойственныхъ имъ причинъ, могутъ развиваться въ дистоматозной печени гораздо легче, чѣмъ въ здоровой; но доказать это, на основаніи имѣющагося у насъ матеріала, не берусь: въ самомъ дѣлѣ—1) ни проф. Виноградовъ, ни я не наблюдали ни одного случая, въ которомъ дистоматозъ печени послужилъ бы ближайшею причиною смерти; 2) циррозы печени у насъ не чаще, а желчные камни даже рѣже, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ, и притомъ какъ при типическихъ циррозахъ, такъ и при хорошо сформированныхъ, плотныхъ желчныхъ камняхъ двуустка обыкновенно отсутствовала; 3) гнойное воспаленіе желчныхъ протоковъ наблюдалось только въ одномъ случаѣ (профессоромъ Виноградовымъ) изъ 72; 4) совпаденіе дистоматоза съ первичнымъ ракомъ печени на нашемъ матеріалѣ не наблюдалось. Зараженіе сибирской двуусткой происходитъ, по всей вѣроятности, чрезъ употребленіе въ пищу сырой рыбы, какъ думаютъ Braun <sup>29)</sup>, Askanazy <sup>31)</sup> и другіе; въ пользу этого говорятъ частое совпаденіе этого паразита съ широкимъ лентецемъ (*Botrioccephalus latus*) и нахожденіе у рыбъ молодыхъ осумкованныхъ двуустокъ (Braun <sup>29)</sup> и А. Э. фонъ-Шредеръ <sup>34)</sup>.

*Taenia saginata*—второй по частотѣ паразитъ, встрѣтившійся у насъ на трупахъ въ 6,87%; на вскрытіяхъ же въ Обуховской больницѣ, по проф. Виноградову <sup>5)</sup>, онъ наблюдался всего лишь въ 0,1% и частота его на трупномъ матеріалѣ въ разныхъ мѣстностяхъ, приводимая Mosler'омъ и Reiper'омъ <sup>35)</sup>, колеблется отъ 0,1% до 0,27%. Замѣчу, что проф. Виноградовъ <sup>5)</sup>, по сравнительно небольшому числу вскрытій (124), опредѣлилъ частоту этого паразита для Томска только въ 3,2%.

На вскрытіяхъ въ Обуховской больницѣ эхинококкъ встрѣтился проф. Виноградову <sup>5)</sup> въ 0,26%, у насъ же онъ наблюдался въ 1,01%. Въ частности Томскъ отличается частотой многогнѣзднаго эхинококка, случаи котораго, за исключеніемъ четвертаго (см. выше), приведены вѣрнѣе въ работѣ N. Melnikow-Raswedenkow'a <sup>36)</sup>.

*Botrioccephalus latus* у насъ на трупахъ встрѣтился въ 0,71%, въ Обуховской же больницѣ по Виноградову <sup>5)</sup>—въ 0,8%.

*Oxyuris vermicularis*, *ascaris lumbricoides* и *taenia solium* не относятся въ Томскѣ къ числу частыхъ паразитовъ, а *trichoccephalus dispar*, частый въ другихъ мѣстностяхъ паразитъ, у насъ ни разу не наблюдался.



## ЛИТЕРАТУРА.

- 1) Силинъ. Къ вопросу о патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ при эклампсіи беременныхъ. Извѣстія Императ. Томск. Университета. Книга VIII. Томскъ 1895.
- 2) Д-ръ Н. М. Левашевъ. Хроническая аневризма лѣваго желудочка сердца. Русскій архивъ патологіи, клинической медицины и бактериологіи проф. В. В. Подвысоцкаго. Томъ VI. вып. 3. С.-Петербургъ 1898.
- 3) Проф. К. Виноградовъ. О новомъ видѣ двуустки (*Distomum sibiricum*) въ печени чело-вѣка. Извѣстія Императ. Томск. Университета. Книга IV. Томскъ 1892.
- 4) Онъ же. Второй случай сибирской двуустки (*Distomum sibiricum*) въ печени чело-вѣка. Тамъ же.
- 5) Онъ же. О глистахъ, паразитирующихъ въ чело-вѣческомъ тѣлѣ, по даннымъ патолого-анатомическихъ вскрытій въ Томскомъ Университетѣ. Тамъ же, книга V. Томскъ 1893.
- 6) Д-ръ О. И. Романовъ. Къ вопросу о многогнѣдномъ эхинококкѣ печени. Извѣстія Импер. Томск. Университета. Книга V. Томскъ 1893.
- 7) Ф. Германъ. Историческій очеркъ Обуховской больницы за 100 лѣтъ. С.-Петербургъ 1884.
- 8) Paul Cruse. 482 Obductionsbefunde nach den Protocollen des Dorpater pathologischen Instituts. Dorpat. 1870.
- 9) Dr. H. Krannhals. Bericht aus dem allgem. Krankenhaus zu Riga über die im Jahre 1883 vorgenommenen Leichenöffnungen. St. Petersburg. medicin. Wochenschrift, № 34. 1884.
- 10) Н. В. Усковъ. Отчетъ по анатомо-патологическому кабинету Калининскаго морскаго госпиталя за 1885 годъ. Мед. прибавленія къ „Морскому Сборнику“, сентябрь, 1886.
- 11) Д-ръ мед. Укке. Извлечение изъ отчета по патолого-анатомическому кабинету и по бак-териологической лабораторіи Варш. У. в. госпиталя за 1894 годъ. Отд. отт. изъ мед. Сборника Варш. Уяздовск. в. госпиталя, т. VIII, вып. I и II, 1895.
- 12) А. Григорьевъ, проф. Имп. Варш. Университета. Патологоанатомическій матеріалъ Уяз-довскаго госпиталя за 1896 годъ. Военно-медицинскій журналъ, сентябрь, 1898.
- 13) Prof. Dr. G. Cornet. Die Tuberculose. Wien 1899. Spec. Pathologie Nothnagel's. Bd. XIV.
- 14) Ergebnisse der allgem. Pathologie u. patholog. Anatomie. Zweiter Jahrgang: 1895, Wiesba- den 1897, p. 374.
- 15) В. Афанасьевъ. Опытъ анализа данныхъ о смертности въ госпиталяхъ. Русская меди-цина 1884, № 17.
- 16) В. И. Афанасьевъ. Анализъ смертности въ Николаевскомъ военномъ госпиталѣ за 1888 годъ. Русская Медицина, 1889, №№ 11 и 12.
- 17) Н. Г. Короленко. Отчетъ по патолого-анатомическому отдѣленію Николаевскаго морскаго госпиталя за 1897 годъ. Мед. прибавленія къ „Морскому Сборнику“, 1898, ноябрь и декабрь.
- 18) Otto Lubarsch. Ueber den primären Krebs des Ileum nebst Bemerkungen über das gleich-zeitige Vorkommen von Krebs und Tuberculose. Virchow's Archiv. Bd 111 (1888).
- 19) Dr. Robert Behla. Die geographische Verbreitung des Krebs auf der Erde. Centralblatt für Bacteriologie, Parasitenkunde und infektionskrankheiten. Bd XXVI, 1899, №№ 20 и 21.
- 20) Curschmann. Der Unterleibtyphus. Spec. Pathologie u. Therapie Nothnagel's. III Bd. 1 Theil, Wien 1898.
- 21) М. А. Лукинъ. Изъ патолого-анатомическаго театра Кронштадтскаго морскаго госпи-таля. Отд. отт. изъ медицинскихъ прибавленій къ „Морскому Вѣстнику“, февраль, 1884.

- 22) Prof. L. v. Schrötter Erkrankungen der Gefässe. Spec. Pathologie u. Therapie Nothnagel's. XV Bd. 1 Hälfte. 1899.
- 23) Реальная энциклопедія медицинскихъ наукъ. Prof. A. Eulenburg—проф. М. И. Афанасьевъ. Томъ седьмой. С.-Петербургъ 1893.
- 24) Prof. Riegel. Die Erkrankungen des Magens. Spec. Pathologie Nothnagel's. XVI Bd. 11 Theil. 1897.
- 25) Prof. Quincke u. Prof. Hoppe—Seyler. Die Krankheiten der Leber. Speciel. Pathologie u. Therapie Nothnagel's. XVIII Bd. 1899.
- 26) Prof. Birch—Hirschfeld. Lehrbuch der patholog. Anatomie. II Bd. II Hälfte. 1895.
- 27) Prof. Birch—Hirschfeld. Lehrbuch der allgem. patholog. Anatomie. 1 Bd. Leipzig 1889.
- 28) M. Braun. Ueber ein für den Menschen neues Distomum aus der Leber. Centralblatt für Bacteriologie u. Parasitenkunde. XV Bd. 1894.
- 29) Овъ же и тамъ же. XIV Bd. 1893. Die Leberdistomen der Hauskatze (*Felis catus domesticus* und verwandte Arten).
- 30) Е. А. Пасторъ. Рѣдкій случай дистоматоза печени. Изъ городской Александровской больницы. Больничная газета Боткина. 1898. № 10.
- 31) Dr. Max. Askanazy. Ueber infektion des Menschen mit *Distomum felinum* (*sibiricum*) in Ostpreussen und ihren Zusammenhang mit Leberkrebs. Centralblatt für Bacteriologie, Parasitenkunde und infectionskrankheiten, XXVIII Bd. 1900. № 16.
- 32) Herr Askanazy (Königsberg). *Distomum felinum* in Ostpreussen beim Menschen. Centralblatt für allgem. Pathologie u. pathologische Anatomie. XI Bd. 1900, № 19.
- 33) H. Zwaardemaker. Cirrhosis parasitaria. Virchow's Archiv. 120 Bd. 1890.
- 34) А. Э. фонъ-Шредеръ. Осумкованное состояніе двуустки въ мышцахъ щуки. Врачъ, 1895, № 43.
- 35) Mosler u. Peiper. Thierische Parasiten. Speciel. Pathologie u. Therapie Nothnagel's. VI Bd.
- 36) N. Melnikow—Raswedenkow. Studien überden *Echinococcus alveolaris* sive multilocularis. Jena 1901.



## О судѣ присяжныхъ \*).

ПУБЛИЧНАЯ ЛЕКЦІЯ,

читанная проф. Н. Н. Резинымъ 24 февраля 1901 года въ пользу пострадавшихъ отъ неурожая  
Томской губерніи.

### Милостивыя Государыни и Милостивые Государя!

20 ноября 1864 года—день, незабвенный для русскаго народа. Въ этотъ день утверждены были Судебные Уставы Императора Александра II. Этотъ день открылъ новую эпоху русской правовой жизни, эпоху, рѣзко отличающуюся отъ той, на смѣну которой Судебные Уставы пришли. Прошлое, когда Русь была „въ судахъ черна несправдой черной“, когда, по выраженію одного изъ нашихъ юристовъ, „вопіющіе недостатки стараго суда почти уничтожали значеніе правосудія и подрывали всякое къ нему довѣріе“; прошлое, о которомъ и въ нашу пору можно слышать такъ много характерныхъ разсказовъ, рисующихъ волокиту, злоупотребленія, произволъ, подкупность и раболопство старыхъ канцелярскихъ судебныхъ инстанцій,—это прошлое съ изданіемъ Судебныхъ Уставовъ навсегда минуло. Они принесли намъ безусловный, для всѣхъ равный, скорый, правый и милостивый судъ, нервомъ, двигающей пружиной котораго является идеаль невѣдомой дотошъ справедливости и правосудія.

Самые устои, на которыхъ покоятся Судебные Уставы, этотъ итогъ общепризнанныхъ и бесспорныхъ, по мнѣнію всѣхъ нашихъ юристовъ, процес-

#### \*) Литература.

- Объяснит. записка къ Проекту новой редакціи Учрежденія Суд. Установленій, тт. I и II, 1900.  
Фойницкій. Курсъ Уголовнаго Судопроизводства, т. I, 1896.  
Случевскій. Учебникъ русскаго уголовного процесса, 1895.  
Владиміровъ. Судъ присяжныхъ, 1873.  
С. Хрулевъ. Судъ присяжныхъ, Журн. Гражд. и Угол. Права 1886 №№ 8, 9, 10.  
Квачевскій. Нашъ судъ присяжныхъ, *ibid.* 1880, № 2.  
Цухановъ. О недостаткахъ нашего суда присяжныхъ, *ibid.* 1882 № 3.  
Щегловитовъ. Новыя теченія въ практикѣ суда присяжныхъ, Журн. Мин. Юст. 1900 № 10.  
Biener. Beiträge zur Geschichte des Inquisitionsprocesses, 1827.  
Brunner. Die Entstehung der Schwurgerichte, 1872.  
Ihering, Der Zweck im Recht, I, 1893.  
Garofalo. La criminologie, 1890.  
Ferri. La sociologie criminelle, 1893.  
Tarde. Lap philosophie pénale, 1891.

суальныхъ истинъ, выработанныхъ человѣчествомъ путемъ долгаго вѣкового опыта,—самые устои эти въ большинствѣ случаевъ представляютъ прямую противоположность тому, что давало содержаніе дореформенному русскому порядку. 1) Въ то время, какъ нашъ старый судъ вершился на основаніи канцелярскихъ, бумажныхъ данныхъ, въ немъ преобладала письменность—въ новомъ судѣ все судоговореніе ведется устно; вся житейская драма — въ показаніяхъ обвиняемаго, потерпѣвшаго, свидѣтелей—проходить предъ судомъ непосредственно; 2) въ противоположность старому судебному порядку, требовавшему тайны,—новый судъ вершится открыто, гласно; судоговореніе доступно каждому, кто захотѣлъ бы при немъ присутствовать; 3) прежній процессъ велся по началу розысному, причемъ судья несъ въ сущности несомнѣстныя обязанности слѣдствія, обвиненія и суда, нынѣ эти функціи разграничились: нынѣ предъ судомъ происходитъ состязаніе равноправныхъ, обставленныхъ законными гарантіями, представляющихъ свои доказательства сторонъ,—обвиненія и защиты; 4) въ то время какъ въ старомъ судѣ приговоры постановлялись на основаніи т. наз. формальныхъ, предустановленныхъ закономъ доказательствъ, напр. правила, что для установленія истины должно быть не менѣе 2 свидѣтелей,—новый судъ стремится къ отысканію истины исключительно путемъ изслѣдованія фактической, конкретной обстановки дѣла, и доказательства оцѣниваются по разуму, совѣсти, внутреннему убѣжденію судей; 5) новый судъ принесть идею независимости судебной власти и отдѣленія ея отъ власти административной, и въ 6) онъ далъ намъ законченную систему участія народа въ отправленіи уголовного правосудія, судъ присяжныхъ. Судъ присяжныхъ завершаетъ и увѣнчиваетъ сумму устоевъ Судебныхъ Уставовъ; онъ является блестящимъ дополненіемъ и проводникомъ началъ устности, гласности, состязательности, судебной независимости и принципа внутреннего убѣжденія при оцѣнкѣ доказательствъ и доставляетъ этимъ началамъ необходимую обеспеченность, стройность и полноту.

Со времени изданія Судебныхъ Уставовъ начала эти „успѣли войти въ плоть и кровь нашей страны, сдѣлались привычнымъ и дорогимъ достояніемъ народа“.

„Три десятилѣтія,—говоритъ одинъ изъ образованнѣйшихъ и талантливейшихъ защитниковъ Судебныхъ Уставовъ, проф. С.-Петербургскаго Университета Фойницкій,—протекшія со времени изданія Судебныхъ Уставовъ, доказали, что это замѣчательнѣйшій памятникъ нашего законодательства, одно изъ самыхъ цѣнныхъ украшеній великаго освободительнаго царствованія; памятникъ, утвердившій въ нашей жизни драгоцѣнные ростки законности и правды. Святая обязанность каждаго русскаго юриста, отнынѣ ясна: состоитъ она въ томъ, чтобы оберегать начала Судебныхъ Уставовъ въ ихъ первоначальной чистотѣ, ограждать животворящій ихъ духъ, внутренній ихъ смыслъ отъ всякихъ искаженій и передѣлокъ, составляющихъ ясный или прикрытый поворотъ къ старому порядку вещей, и содѣйствовать дальнѣйшему развитію законодательства въ духѣ этихъ началъ“.

13 мая 1896 г. дѣйствіе Судебныхъ Уставовъ распространено на Сибирь, но съ существеннымъ ограниченіемъ—безъ суда присяжныхъ. Не надо думать, что ограниченіе это вызвано непоколебимымъ убѣжденіемъ въ незрѣлости и неподготовленности Сибири къ общественной судебной дѣятельности. Оно является болѣе плодомъ сомнѣній правительства, вполне основательныхъ въ виду малаго знакомства съ бытомъ новаго края. Желаніе даровать ему и судъ присяжныхъ высказано нашимъ высшимъ законодательнымъ учрежденіемъ уже при самомъ обсужденіи Сибирской судебной реформы. Уже тогда соединенные Департаменты Государственного Совѣта выразили увѣренность, что „съ наступленіемъ,—по мѣрѣ идущаго быстрыми шагами развитія Сибирскаго края,— хотя бы въ западныхъ его частяхъ—благопріятнаго времени къ воспринятію суда съ участіемъ присяжныхъ засѣдателей, Министерство Юстиціи не преминетъ дать этому вопросу надлежащее направленіе“ (Журн. Соед. Деп. 1896 г. № 63 стр. 20). И эта увѣренность нынѣ близка къ осуществленію. Министерство Юстиціи уже неоднократно дѣлало шаги къ выясненію вопроса о возможности введенія суда присяжныхъ въ Западную Сибирь. 20 мая минувшаго года съ цѣлью окончательнаго выясненія осуществимости этихъ предположеній для Томской губерніи, Министерство Юстиціи обратилось къ Томскому Губернатору съ просьбой о „безотлагательномъ собраніи по каждому уѣзду губерніи подробныхъ статистическихъ свѣдѣній“ относительно числа лицъ, которыя могли бы войти въ составъ присяжныхъ засѣдателей. Для этой цѣли своевременно учреждены были изъ представителей администраціи, прокуратуры, суда, полиціи и членовъ городского управленія уѣздныя комиссіи, которыя, по предложеннымъ формамъ, собрали всѣ требуемыя свѣдѣнія. Свѣдѣнія эти разсматривались въ двухъ засѣданіяхъ—въ ноябрѣ и декабрѣ—особымъ совѣщаніемъ, въ которомъ принимали участіе представители губернской администраціи и суда. Результатомъ совѣщанія было установленіе полной и безусловной возможности немедленнаго введенія въ Томской губерніи суда присяжныхъ, ибо количество лицъ, подходящихъ по предположенному цензу къ отправленію обязанностей присяжныхъ засѣдателей, во всѣхъ уѣздахъ Томской губерніи на много превышаетъ потребную норму. И норма эта будетъ превышена еще болѣе, если, примѣнительно къ условіямъ мѣстнаго аренднаго землевладѣнія и сельскаго управленія будетъ найдено возможнымъ внести нѣкоторыя добавленія къ статьямъ закона, устанавливающимъ необходимый для присяжныхъ матеріальный цензъ\*).

\*) Какъ извѣстно, предположенная общая судебная реформа имѣетъ въ виду ввести два состава присяжныхъ засѣдателей: 1) *общій составъ*, для разбора дѣлъ, по которымъ наказаніе соединено съ лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія или лишеніемъ всѣхъ особыхъ лично и по состоянію присвоенныхъ правъ и преимуществъ. Лица, входяція въ этотъ составъ, должны удовлетворять условіямъ, указаннымъ нынѣ въ ст. 81, 82, 84 и т. д. Учр. Суд. Уст.,—за незначительными исключеніями, обусловленными измѣненіями въ нѣкоторыхъ изъ указанныхъ статей; 2) *особый составъ*, для разбора дѣлъ, указанныхъ въ ст. 201 и сл. Уст. уг. суд. и нынѣ подсуд-

Такіе же благоприятные результаты, какъ извѣстно, дали и свѣдѣнія, собранныя въ остальныхъ мѣстностяхъ Западной Сибири.

Быть можетъ, предстоящая общая судебная реформа во всей Россійской Имперіи задержитъ введеніе въ Сибирь суда присяжныхъ, но, можно быть увѣренными, и въ этомъ случаѣ ожиданія сибиряковъ не будутъ продолжительны. Судъ присяжныхъ станетъ достояніемъ Сибири такъ же, какъ сталъ онъ достояніемъ почти всѣхъ губерній Россіи.

Въ виду этого казалось бы своевременнымъ сказать нѣсколько словъ объ этомъ учрежденіи, какъ объ одной изъ формъ народнаго участія въ отправленіи уголовного правосудія.

Этихъ формъ исторія и, въ частности, исторія русская, знаетъ нѣсколько.

Была пора, когда судъ вершился исключительно народомъ, притомъ всей народной массой. Таковъ былъ напр. судъ Новгородскаго вѣча на Руси, таковы были древніе аѳинскіе и римскіе суды. По мѣрѣ того, какъ народъ терялъ свое самовластіе, по мѣрѣ роста и развитія монархическихъ началъ—суды эти исчезали и смѣнялись судомъ специально назначаемымъ правитель-

ныхъ суду палатъ съ участіемъ сословныхъ представителей и проч., на основ. ст. 1105—1106<sup>2</sup> этого Устава. Присяжные особаго состава должны обладать *повышеннымъ* имущественнымъ и образовательнымъ цензомъ. Они созываются при окружныхъ судахъ въ количествѣ 5 очередныхъ и одного запаснаго, дѣйствуютъ совместно съ судьями по назначенію отъ правительства и участвуютъ, какъ въ разрѣшеніи вопроса о виновности подсудимаго, такъ и въ разрѣшеніи вопроса о наказаніи. На каждый періодъ засѣданій ихъ должно быть не менѣе 18. На основаніи указаній, сдѣланныхъ въ предложеніи М. Ю., были собраны свѣдѣнія о количествѣ лицъ, удовлетворяющихъ предполагаемому цензу присяжныхъ, какъ общаго, такъ и особаго состава. По отношенію къ первымъ результаты, добытые по Томской губерніи, оказались слѣдующіе:

Число лицъ, могущихъ быть внесен. въ общ. списокъ.	У Ѣ З Д Ы.	Число сессій въ уѣздныхъ гор.	Число присяжн. подлежащихъ ежегодн. вызову въ очередной списокъ (съ запасными) на осн. п. 4 ст. 100 У. с. у.	Число присяжн. подлежащихъ ежегодн. призыву въ исполненію судейскихъ обязанностей (съ запасными) на осн. ст. 550 У. уг. с.
1561	Томскій . . . .	8	448	264
389	Барнаульскій . .	6	356	198
343	Бійскій . . . .	4	264	132
240	Каинскій . . . .	4	264	132
333	Маріинскій . . .	3	198	99
204	Змѣйвогорскій . .	3	198	99
164	Кузнецкій . . . .	2	132	66

Таблица эта указываетъ, что введеніе суда присяжныхъ можетъ быть обременительно лишь для Каинскаго уѣзда, но и въ этомъ уѣздѣ, при условіи широкаго примѣненія ст. 105 Учр. суд. уст., препятствій для такого введенія не встрѣчается. Надо при этомъ замѣтить, что количество лицъ, обладающихъ требуемымъ для присяжныхъ цензомъ, съ общимъ культурнымъ ростомъ Сибири увеличивается.

Независимо отъ этого, Особое Совѣщаніе приняло во вниманіе слѣдующія соображенія. Въ Томской губерніи почти совершенно отсутствуетъ частная земельная собственность, и частные собственники считаются не сотнями, а лишь десятками. Происходить это потому, что вся земля принадлежит или Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, или Кабинету Его Величества. Старожилы крестьяне владѣютъ землей на оброчномъ правѣ, въ неопредѣленномъ количествѣ десятинъ, ибо правильной нарѣзки земли не произведено, и земля эта находится по преимуществу въ общинномъ владѣніи. Переселенцы получаютъ по 15 десятинъ на мужскую душу также въ общинное владѣніе. Общинамъ предоставляется переходить и на подворное наслѣдственное владѣніе, но послѣднее еще недостаточно развилось. При такихъ условіяхъ очень



ствомъ, т. е. коронныхъ органовъ. Но такъ какъ эпоха этой смѣны—на западѣ начало среднихъ вѣковъ, у насъ—XV и XVI вѣка—не выработала еще точныхъ нормъ положительнаго закона, и жила во многомъ правомъ обычнымъ, то всѣмъ этимъ органамъ короннаго суда, княжескимъ и королевскимъ прикащикамъ, всякаго рода кормленщикамъ—давались въ помощь знающіе обычное право судьи изъ народа,—*scabini*, *échevins*, у насъ—судные мужи или судейки, которые вмѣстѣ и нераздѣльно съ назначенными отъ правительства судьями, т. е. составляя съ ними одну судебную коллегію, разбирали дѣла и приговаривали виновныхъ къ наказанію. Это вторая форма народнаго отправленія уголовнаго правосудія. Какъ неразрывно связанная съ дѣйствіемъ обычнаго права, эта форма, за немногими исключениями, падаетъ въ исторіи вмѣстѣ съ паденіемъ обычно-правовыхъ нормъ и постепенной замѣной ихъ государственными законами.

Третій видъ народнаго участія въ уголовномъ судѣ образуетъ сословная юстиція, у насъ призванная къ жизни Петромъ, развитая Екатериной и со-

трудно опредѣлить, сколько земли у каждаго хозяина въ безсрочномъ владѣніи, и можно лишь указать, какимъ приблизительно количествомъ земли владѣть то или другое отдѣльное общество. Между тѣмъ крестьяне старожилы и переселенцы, по своему умственному развитію и нравственному уровню стоятъ не ниже крестьянъ Европейской Россіи. Привлечь ихъ къ отправленію судейской повинности желательно. Для этого слѣдуетъ лишь нѣсколько видоизмѣнить для сибирскихъ крестьянъ основанія имущественнаго ценза, принявъ напр. за таковыя количество арендуемой земли и цѣнность строеній, возведенныхъ на казенной, кабинетской, казачьей или общественной землѣ, владѣемой на правѣ пользованія, на основаніи долгосрочной аренды. За мѣрило можно принять обладаніе на указанныхъ земляхъ займой, въ количествѣ земли не менѣе 15 десятинъ, или возведенными на такой землѣ строеніями, оцѣненными не менѣе, какъ въ 500 рублей.

Далѣе, должны быть приняты въ соображеніе формы мѣстнаго управленія. Именно, въ Томской губерніи инородцы управляются родовыми управленіями и инородческими управами, состоящими изъ зайсанговъ, димичей и биевъ, каковыя соответствуютъ лицамъ волостного и сельскаго управленія крестьянъ.

Наконецъ, въ виду огромныхъ разстояній Сибири и связанной съ ними возможности частой неявки присяжныхъ, Особое Совѣщаніе нашло нужнымъ увеличить количество присяжныхъ, вносимыхъ на основаніи ст. 550 Уст. уг. суд. въ служебный списокъ, съ 30 до 40, и количество запасныхъ съ 3 до 4.

Цифровые результаты при такого рода измѣненіяхъ получаются слѣдующіе:

Число лицъ, подлежащихъ внесенію въ общій списокъ.	У Ѣ З Д Ы.	Число сессій.	Число очередного списка.	Число служебнаго списка.
1561	Томскій . . . . .	8	528	352
792	Барнаульскій . . . .	6	396	264
560	Бійскій . . . . .	4	264	176
354	Каинскій . . . . .	4	264	176
438	Маріинскій . . . . .	3	198	132
465	Змѣиногорскій . . . .	3	198	132
219	Кузнецкій . . . . .	2	132	88

Такимъ образомъ, ни для одного изъ уѣздовъ не потребуется даже примѣненія ст. 105 Учр. суд. уст. и возможность введенія адѣсь суда присяжныхъ общаго состава не подлежитъ никакому сомнѣнію.

Что касается, затѣмъ, присяжныхъ *особаго состава*, именно обладающихъ предполагаемымъ повышеннымъ цензомъ (окончившихъ курсъ высшаго или средняго учебнаго заведенія, или 6 кл.

хранившаяся въ нашемъ правѣ и понинѣ въ формѣ напр. судовъ волостныхъ, а также въ формѣ суда съ сословными представителями, по многимъ дѣламъ присоединяемыми къ присутствію Судебныхъ Палатъ или Сената. Эта форма не пользовалась и не пользуется у насъ народнымъ расположеніемъ и нынѣ, какъ безнадежная, предполагается къ отмѣнѣ.

Четвертый видъ народной юстиціи составляетъ институтъ мировыхъ судей прежняго выборнаго типа, выросшій изъ выборныхъ губныхъ старостъ и ихъ помощниковъ—губныхъ цѣловальниковъ XVI и XVII вѣка, видъ жизненный и обладающій несомнѣнной способностью къ росту, если судить съ точки зрѣнія общественныхъ симпатій и довѣрія къ нему. На ряду съ нимъ пятый видъ—судъ присяжныхъ, являющійся для всѣхъ странъ, исторіи которыхъ не чуждо народное участіе въ отправленіи уголовного правосудія, одной изъ формъ, изъ ступеней эволюціи народнаго суда, нынѣ повсюду господствующей.

Гдѣ родина этой специфической формы вопросъ и до нынѣ еще не разрѣшенный исторической наукой. Каждый народъ приписываетъ себѣ заслугу созданія и выработки этого суда. Среди англійскихъ ученыхъ циркулируетъ мнѣе, считающій судъ присяжныхъ плодомъ соціальнаго творчества англо-саксонскаго племени, въ частности—плодомъ личной изобрѣтательности короля Альфреда и его рыцарей. Въ Германіи можно встрѣтить мнѣіе, поддерживаемое напр. такимъ ученымъ, какъ Савиньи, хотя и далеко не всѣми раздѣляемое, что институтъ присяжныхъ вышелъ изъ германскихъ лѣсовъ. Есть даже легенда, что Одинъ, который привелъ герман-

гимназій или реальн. уч., или 2 курсовъ духовн. семинарій, если они кромѣ того владѣютъ на правѣ собственности землей не менѣе 200 десят. или недвижимымъ имуществомъ, оцененнымъ не дешевле 10,000 руб. или получаютъ содержаніе на службѣ государства. или общественной или пенсію, или ренту и т. д. не менѣе 1000 руб.; занимающихъ или занимавшихъ должности предводителей дворянства, членовъ губернскихъ или уѣздныхъ земскихъ управъ и пр. съ тѣмъ же имущ. ценомъ и т. д. и т. д.), то цифры получаются слѣдующія:

У Ѣ З Д Ы.	Количество лицъ, подлежащ. внесенію въ общій списокъ.	Число сессій.	Количество лицъ, подлежащ. внесенію въ періодическій списокъ.
Томскій . . . . .	734	8	144
Барнаульскій . . . . .	163	6	108
Бійскій . . . . .	36	4	72
Кавинскій . . . . .	31	4	72
Зырянскій . . . . .	33	3	54
Кузнецкій . . . . .	21	2	36
Маріинскій . . . . .	16	5	54

Таблица эта указываетъ, что присяжные особаго состава могутъ быть введены лишь въ уѣздахъ Томскомъ и Барнаульскомъ. Но такъ какъ количество дѣлъ, нынѣ подсудныхъ судебнымъ палатамъ по ст. 201 и сл. Уст. угл. суд. и переходящихъ въ вѣдѣніе присяжныхъ особаго состава, не превышаетъ въ остальныхъ уѣздахъ Томской губ. 5—6 въ годъ, то дѣла эти могли бы ежегодно разсматриваться въ Томскѣ и Барнаулѣ, а при этомъ условіи и введеніе особаго состава присяжныхъ въ Томской губ. препятствій не встрѣчаетъ.

цевъ въ Европу, создалъ и судъ присяжныхъ. Въ сѣверныхъ странахъ думаютъ, что судъ присяжныхъ возникъ среди скандинавовъ, — датчанъ, шведовъ и норвежцевъ. Существуетъ даже гипотеза (Maciejowsky), что судъ присяжныхъ — продуктъ національнаго генія славянскихъ народовъ. Есть затѣмъ мнѣнія, связывающія возникновеніе этого суда съ существовавшими еще у древнихъ римлянъ *iudices iurati*; есть другія, указывающія, что зародышемъ его были синодальные суды каноническаго права; нѣкоторые полагаютъ, что судъ присяжныхъ ведетъ свое происхожденіе изъ Азіи, именно изъ основаннаго крестоносцами іерусалимскаго королевства.

Трудно сказать, какое изъ этихъ разнообразныхъ предположеній о возникновеніи суда присяжныхъ болѣе отвѣчаетъ истинѣ. Быть можетъ, не будетъ ошибкой высказать предположеніе, что эта форма въ ея зародышѣ — одинаково присуща всѣмъ народамъ. И этотъ космополитизмъ ея, это отсутствіе рѣзко выраженныхъ національныхъ ея чертъ — объяснить не такъ трудно. Судъ присяжныхъ выработался изъ матеріала юридическаго, изъ способовъ доказыванія истины въ процессѣ, изъ обыскныхъ людей, послухоу... А эту юридическую ступень прошла судебная жизнь всѣхъ народовъ безъ исключенія, и лишь позднѣйшія государственныя и социальныя условія ихъ жизни создали благоприятную почву для развитія иныхъ началъ, началъ инквизиціоннаго процесса съ его строемъ, несомнѣстимымъ съ присяжнымъ судомъ.

Какъ бы однако ни было, не подлежитъ спору, что судъ присяжныхъ, какъ специфическая и законченная форма народнаго участія въ уголовномъ судѣ, выработался и развился главнѣйшимъ образомъ въ Англіи. Я намѣчу бѣглыми чертами процессъ этого развитія.

Повинуясь общимъ историческимъ законамъ, начиная приблизительно съ XI вѣка, т. е. съ Вильгельма Завоевателя, судъ народныхъ собраній въ Англіи, *hundreda*, *commotum*, *schire* и т. д. постепенно сталъ замѣняться судомъ королевскихъ чиновниковъ. Это такъ называемые *iustitarii itinerantes*, объѣздные судьи, нѣсколько разъ въ годъ для разбора дѣлъ совершавшіе поѣздку по ввѣренной имъ области. Въ основаніе своихъ рѣшеній и приговоровъ судьи эти клали показанія обыскныхъ людей, мѣстныхъ свѣдущихъ лицъ, заслуживающихъ довѣрія. Самый процессъ ихъ опроса назывался *recognitio*. Всѣ гражданскія дѣла рѣшались на основаніи показаній этихъ *recognitores*. По отношенію къ уголовнымъ дѣламъ этотъ порядокъ опредѣлилъ все дальнѣйшее развитіе англійскаго суда присяжныхъ. Обыскные люди должны были указать судьямъ, какія преступленія и гѣмъ — предположительно — за истекшее время были совершены въ ихъ округѣ, и эти указанія давали матеріалъ для обвиненія. Это было т. наз. обвиненіе *per iuratum patriam*. Именно изъ него позднѣе выработался институтъ англійскаго большого или обвинительнаго жюри.

Чтобы не быть подвергнутымъ наказанію, обвиняемый долженъ былъ оправдаться отъ вводимаго на него обыскными людьми обвиненія, долженъ былъ дать доказательства своей невиновности. Главнѣйшимъ доказатель-

ствомъ той эпохи былъ судъ Божій,—ордаліи, т. е. испытаніе огнемъ, водой, или судебный поединокъ, поле съ обвинителемъ,—по принципу: правъ тотъ, кто долѣе выдержитъ, кто побѣдитъ,—правому помогаетъ Богъ. Сюда присоединялась по нѣкоторымъ дѣламъ очистительная присяга. Въ 1215 году, постановленіемъ Латеранскаго собора, ордаліи, этотъ наивный способъ судебного доказательства, были отмѣнены. Поединокъ уже тогда сталъ въ Англіи выходить изъ употребленія. Въ области доказательствъ, если исключить присягу, примѣнявшуюся не по всемъ дѣламъ, образовался, благодаря этому, пробѣлъ, который необходимо было чѣмъ нибудь и какъ нибудь заполнить. И вотъ для этого созданъ былъ, вѣрнѣе—поэтому, естественно вошелъ въ употребленіе (и закрѣпленъ былъ въ законодательствѣ въ Magna Charta) новый способъ доказыванія истины. Обвиняемый получилъ право „*ponere se super patriam*“, ссылаться на людей, близко знакомыхъ съ его дѣломъ, по возможности свидѣтелей его. Эти люди образовали новое жюри, жюри, являющееся средствомъ доказательства. Число участвующихъ въ немъ лицъ—обыкновенно 12. Въ этой новой формѣ прежніе *recognitores* и новые *testes*, обыскные люди и свидѣтели—оказались соединенными. Роль этого жюри съ теченіемъ времени расширилась. Постепенно установился обычай, что съ образованіемъ такого жюри объявлялось во всеобщее свѣдѣніе, что каждый можетъ явиться и высказать предъ жюри все, извѣстное ему по дѣлу. И такимъ путемъ, мало по малу, изъ средства доказательства, которымъ оно было въ началѣ, жюри это превратилось само въ активный судебный институтъ,—оно само приобрѣло право выслушивать показанія свидѣтелей, обсуждать доказательства и на основаніи ихъ давать свое рѣшающее истинное сужденіе, *vere dictum*, вердиктъ—о виновности подсудимаго. Изъ этого жюри выработалось современное англійское малое жюри. Именно, исчезла прежде необходимая черта стараго жюри—знакомство съ дѣломъ обвиняемаго; осталась лишь форма: обсужденіе вопроса о виновности подсудимаго 12-ю человѣками изъ обыкновенной народной средней массы. И надо замѣтить, рѣшенію этихъ 12 англичанъ придають значеніе крупнѣйшаго доказательства въ дѣлѣ и вѣрнѣйшаго выраженія истины.

Въ результатѣ же указаннаго историческаго развитія современный строй суда присяжныхъ въ Англіи оказался въ крупныхъ чертахъ слѣдующій. Преданіе суду, за исключеніемъ должностныхъ преступленій и дѣлъ объ убійствѣ, совершается по постановленію большого или обвинительнаго жюри. Судебное слѣдствіе производится предъ малымъ жюри, состоящимъ изъ 12 человѣкъ. Единственный отвѣтъ этихъ 12 на единственный вопросъ—заключительный пунктъ обвинительнаго акта—долженъ быть единогласенъ. Юридическимъ руководителемъ коллегіи 12-ти является коронный судья, который разъясняетъ присяжнымъ сущность и правила оригинальной англійской системы доказательствъ. Этотъ же судья постановляетъ, къ какому наказанію долженъ быть приговоренъ подсудимый, признанный присяжными виновнымъ. Приговоры такого суда авторитетны и непоколебимы.



Въ пору новыхъ освободительныхъ вѣяній на континентѣ, когда всѣ поняли, что царившая тамъ инквизиціонная розыскная система суда представляетъ слишкомъ печальную картину съ своимъ порядкомъ формальныхъ доказательствъ и полнымъ отсутствіемъ на негласномъ, тайномъ судѣ личныхъ гарантій подсудимаго, — въ эту пору англійскій судъ присяжныхъ долженъ былъ привлечь къ себѣ вниманіе. Долженъ былъ, ибо онъ представлялъ совершенную противоположность континентальному суду, какъ по идеѣ своей, такъ и по своей формѣ, по своему открытому судовому разбирательству, по способамъ доказательствъ, по положенію на немъ личности...

Первая обратила свое вниманіе на судъ присяжныхъ Франція и, съ нѣкоторыми измѣненіями, ввела его у себя уже въ концѣ XVIII вѣка. Изъ рейнскихъ провинцій, гдѣ судъ присяжныхъ укоренился во времена французскаго владычества, и гдѣ онъ въ продолженіе полувѣка уже доказалъ свою жизнеспособность, онъ распространился и по Германіи. Когда волна 1848 года взмыла на ряду съ грандіознѣйшими социальными вопросами и вопросы судебного устройства, даже германскіе доктора *utriusque iuris*, горячіе сторонники старыхъ, вѣками привившихся въ странѣ судебныхъ обычаевъ, высказались въ защиту присяжнаго суда. Ихъ убѣдилъ опытъ, сдѣланный этимъ судомъ на западѣ. Съ этой поры судъ присяжныхъ сталъ живымъ германскимъ учрежденіемъ.

Франція и Германія дали типъ континентальнаго суда присяжныхъ, который съ извѣстными особенностями въ деталяхъ введенъ былъ въ судебныя строй почти всѣхъ государствъ Западной Европы. Главнѣйшими отличіями континентальнаго суда присяжныхъ явились: отсутствіе въ немъ большаго или обвинительнаго жюри; система предложенія присяжнымъ не одного, а ряда отдѣльныхъ вопросовъ о виновности подсудимаго и расширенная роль предсѣдателя суда по отношенію къ руководству народной коллегіей.

Несмотря на эти измѣненія, и при континентальной системѣ существенныя черты суда присяжныхъ остались тѣ-же: для отправленія уголовного правосудія, къ коронному составу суда т. е. къ профессиональнымъ, состоящимъ на государственной судебной службѣ юристамъ присоединяются лица изъ народа, не являющіяся постоянными, а лишь временными судьями, не обязанныя обладать юридическимъ образовательнымъ или судебнымъ служебнымъ цензомъ. Образовавшаяся такимъ путемъ народная коллегія, исключительно на основаніи данныхъ судебного слѣдствія, даетъ вердиктъ о виновности подсудимаго, а коронная — опредѣляетъ ему наказаніе и его мѣру. Окончательный приговоръ суда, несмотря на внѣшнюю независимость этихъ коллегій другъ отъ друга, является плодомъ сотрудничества ихъ, такъ что въ общемъ судъ присяжныхъ составляетъ одно органическое цѣлое, объединенное общимъ стремленіемъ къ раскрытію правды и торжеству закона.

Съ измѣненіями, вызванными условіями нашей національной жизни, судъ присяжныхъ былъ воспринятъ въ 1864 году и русскимъ правомъ.

Чтобы быть понятнымъ всей моей аудиторіей я кратко изложу современное устройство нашего присяжнаго суда, какъ оно опредѣляется Судебными Уставами\*).

Судъ присяжныхъ созывается у насъ только при Окружныхъ Судахъ. Вѣдомству его подлежатъ всѣ дѣла, по которымъ наказаніе сопряжено съ лишеніемъ всѣхъ правъ состоянія или съ лишеніемъ всѣхъ особыхъ лично и по состоянію присвоенныхъ правъ и преимуществъ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ дѣлъ, напр. преступленій должностныхъ, противъ управленія, нѣкоторыхъ желѣзнодорожныхъ, телеграфныхъ и проч., находящихся въ вѣдѣніи суда съ сословными представителями.

Члены Окружнаго Суда, въ составѣ не менѣе 3-хъ, составляютъ коронный элементъ суда съ присяжными.

„Присутствіе“ присяжныхъ засѣдателей (скамья), числомъ въ 12 человекъ, составляетъ народный элементъ этого суда.

Составленіе скамьи присяжныхъ, въ виду серьезности задачъ, возлагаемыхъ на послѣднихъ, и въ виду связанной съ ихъ обязанностями социальной отвѣтственности,—есть дѣло чрезвычайно важное, и законъ напередъ устанавливаетъ необходимыя правила такого составленія, условія, которымъ должны удовлетворять присяжные, какъ будущіе судьи, и органы этого составленія.

Ежегодно по каждому уѣзду указанными закономъ представителями городского и земскаго самоуправления, органами полиціи и проч., каждымъ по принадлежности—составляется общій списокъ лицъ, имѣющихъ право быть присяжными. Избираются присяжные засѣдатели изъ мѣстныхъ обывателей всѣхъ сословій, состоящихъ въ русскомъ подданствѣ, знающихъ русскій языкъ и умѣющихъ читать по русски, въ возрастѣ отъ 25 до 70 лѣтъ, жительствоющихъ въ уѣздѣ не менѣе 2-хъ лѣтъ, т. е. болѣе или менѣе извѣстныхъ. Это такъ называемыя внѣшнія условія, при наличности которыхъ никто не можетъ отказываться отъ исполненія повинности быть присяжнымъ. Исключаются отсюда, конечно, лица, съ завѣдомыми моральными или физическими недостатками,—напр., исключенныя изъ общества, опороченныя по суду,—затѣмъ, слѣпые, глухіе и т. д. Изъ лицъ, удовлетворяющихъ указаннымъ положительнымъ и отрицательнымъ условіямъ, въ общій списокъ присяжныхъ вносятся безъ различія сословій: лица, обладающія указаннымъ въ законѣ имущественнымъ цензомъ, именно владѣющія недвижимою собственностью, цѣной напр. въ городахъ съ населеніемъ менѣе 100,000 человекъ не ниже 500 руб., или получающія на государственной или общественной службѣ ежегодное содержаніе, или пенсію, или ренту—не ниже опредѣленнаго размѣра, именно 400, 600 или 1000 р., смотря по различію мѣстностей; кромѣ того, лица сельскаго состоянія, занимавшія безпорочно въ теченіе 3-хъ лѣтъ указан-

\*) Ст. 78<sup>4</sup>, 81—109 Учр. Суд. Установленій и ст. 201—203, 550—553, 645<sup>1</sup>—645<sup>3</sup>, 646—677, 750—764, 801—828 Устава Угол. Судопроизводства.

ныя въ законѣ общественныя должности, напр., волостного старшины, сельскаго старосты и проч. Этотъ цензъ долженъ служить, по мысли закона, однимъ изъ ручательствъ извѣстнаго интеллектуальнаго уровня присяжныхъ. Для нѣкоторыхъ особыхъ званій дѣлаются исключенія, и лица этихъ званій не подлежатъ отбыванію повинности быть присяжными, напр., духовенство, лица судебного вѣдомства, нѣкоторые чиновники и т. д.

Составленный изъ этихъ лицъ списокъ поступаетъ къ председателю особой мѣстной комиссіи по составленію очередныхъ списковъ и, по формальной его повѣркѣ, публикуется во всеобщее свѣдѣніе. Важно, что каждый имѣетъ право возражать противъ внесенія или невнесенія того или другого лица въ общій списокъ. Вслѣдъ за этимъ, общій списокъ разсматривается въ самой комиссіи. Составъ этой комиссіи опредѣляется закономъ и строго взвѣшенъ съ точки зрѣнія способности ея членовъ нести работу по составленію списковъ. Въ нее входятъ органы мѣстнаго общественного самоуправленія, которымъ наиболѣе знакомъ личный составъ населенія, входятъ, по тому-же соображенію, органы администраціи и, для контроля надъ законностью—чины прокурорскаго надзора. Для оцѣнки судебныхъ способностей кандидатовъ въ присяжные—въ комиссію входятъ и представители судебного вѣдомства. Комиссія эта должна провѣрить внутреннія достоинства лицъ, включенныхъ въ общій списокъ, именно ихъ нравственную безупречность, т. е. полное отсутствіе съ ихъ стороны, хотя-бы въ образѣ ихъ жизни, какихъ-либо поступковъ, роняющихъ нравственную личность, предосудительныхъ; далѣе ихъ способность къ отправленію обязанности судей, именно умственную зрѣлость, житейскую опытность, знанія, грамотность; наконецъ—средства матеріальныя. Лица, избранныя комиссіей—должны быть лучшими людьми уѣзда. Изъ нихъ комиссія составляетъ очередной или годовой списокъ, именно списокъ лицъ, которыя въ предстоящемъ году имѣютъ быть призваны къ отправленію обязанностей присяжныхъ засѣдателей. Количество лицъ, вносимыхъ въ очередной списокъ, колеблется отъ 240 до 2400, въ зависимости отъ числа предполагаемыхъ сессій. Таже комиссія составляетъ особый списокъ запасныхъ засѣдателей—по 6 на каждую сессію, изъ лицъ, мѣсто жительства которыхъ близко къ мѣсту засѣданія суда, и которыя, въ случаѣ неявки кого-либо изъ комплекныхъ присяжныхъ, могутъ быть приглашены въ судъ безъ чрезмѣрнаго ихъ обремененія. Вслѣдъ за составленіемъ очереднаго списка, комиссія распределяетъ внесенныхъ въ него лицъ по періодамъ предполагаемыхъ засѣданій Окружнаго Суда съ участіемъ присяжныхъ засѣдателей и назначаетъ для лицъ, отнесенныхъ въ тотъ или другой періодъ, мѣсяцъ, въ теченіе котораго они должны быть готовы явиться по призыву суда для исполненія обязанностей присяжныхъ. Это такъ называемые періодическіе или мѣсячные списки. При составленіи ихъ комиссія должна стремиться къ тому, чтобъ составъ присяжныхъ на каждую сессію былъ по возможности ровный, т. е. чтобы лица, болѣе выдающіяся по своему образовательному или служебному цензу, были равномерно распределены въ средней массѣ присяж-

ныхъ засѣдателей; она должна принять во вниманіе и интересы самихъ присяжныхъ, такъ какъ въ извѣстное время многіе изъ нихъ не могутъ безъ ущерба для себя быть присяжными, напр. крестьяне во время жатвы или посѣва.

На составленіи періодическихъ списковъ кончается работа комиссіи, и списки поступаютъ въ судъ.

За три недѣли до открытія сессіи, во время приговорительныхъ распоряженій, судъ со своей стороны подвергаетъ періодическій списокъ присяжныхъ повѣркѣ и вычеркиваетъ лицъ, не имѣющихъ по закону права быть присяжными. Затѣмъ, онъ назначаетъ по жребію 30 засѣдателей и 3 запасныхъ, которые и вносятся въ такъ называемый служебный списокъ для присутствованія на судѣ въ теченіе всего періода засѣданій. Этотъ списокъ составляется по жребію, въ публичномъ засѣданіи, чтобъ никто не могъ подозрѣвать пристрастности, чтобъ тѣмъ установить полное довѣріе къ составу присяжныхъ. Каждый періодъ засѣданій съ участіемъ присяжныхъ открывается особымъ публичнымъ судебнымъ засѣданіемъ, гдѣ присяжные приводятся къ присягѣ, и гдѣ имъ объясняются ихъ права, обязанности и отвѣтственность. Имъ указывается, что они не должны имѣть сношеній съ лицами, не принадлежащими къ составу суда; не должны собирать свѣдѣній по дѣлу, кромѣ тѣхъ, которыя будутъ выясняться на судебномъ слѣдствіи; должны хранить тайну своихъ совѣщаній и т. д.

Предъ разсмотрѣніемъ cadaго дѣла судъ повѣряетъ тождество явившихся присяжныхъ съ лицами, значащимися въ спискѣ, увольняетъ отъ засѣданія тѣхъ присяжныхъ, которые по участію въ дѣлѣ или по особымъ отношеніямъ къ подсудимому или потерпѣвшему имѣютъ законныя причины къ устраненію; стороны, безъ объясненія причинъ, посредствомъ вычеркиванія изъ списка, отводятъ лицъ, которыхъ не желаютъ видѣть въ составѣ присяжныхъ. Изъ числа неотведенныхъ назначаются судомъ по жребію для рѣшенія дѣла 12 комплектныхъ и 2 запасныхъ присяжныхъ засѣдателей. Первые 12 образуютъ „присутствіе“ присяжныхъ.

Самое движеніе процесса на судѣ присяжныхъ происходитъ обычнымъ порядкомъ. По открытіи засѣданія читается обвинительный актъ или опредѣленіе о преданіи суду; допрашивается подсудимый, изслѣдуются доказательства, допрашиваются въ извѣстномъ порядкѣ свидѣтели; если требуется и допускается закономъ, читаются протоколы предварительнаго слѣдствія. Заключается судебное слѣдствіе преніемъ сторонъ, именно обвинительной рѣчью прокурора и защитительной рѣчью. Послѣ этого судъ ставитъ присяжнымъ засѣдателямъ вопросы по подлежащему ихъ рѣшенію дѣлу. Именно, если нѣтъ сомнѣній въ фактѣ преступленія и въ томъ, что оно дѣйствительно совершено подсудимымъ, ставится общій вопросъ о виновности; а если такое сомнѣніе возникаетъ, то ставятся отдѣльно вопросы о томъ, совершилось ли событіе преступленія, было-ли оно дѣяніемъ подсудимаго и можетъ-ли быть вмѣнено ему въ вину. О нѣкоторыхъ обстоятельствахъ, напр., особо увеличивающихъ



или уменьшающихъ вину, о степени приведенія злого умысла въ исполненіе, о степени соучастія и т. д. ставятся спеціальныя вопросы. Вопросы ставятся въ общеупотребительныхъ выраженіяхъ по существеннымъ признакамъ преступленія и виновности, а не въ видѣ принятыхъ закономъ опредѣленій. Они излагаются письменно и передаются присяжнымъ. Вручая старшинѣ ихъ вопросный листъ, предсѣдатель суда произноситъ напутственную рѣчь, въ которой напоминаетъ и резюмируетъ присяжнымъ существенныя обстоятельства дѣла, толкуетъ законы, относящіеся къ опредѣленію свойства рассматриваемаго преступленія, равно какъ указываетъ и общія юридическія основанія къ сужденію о силѣ доказательствъ за и противъ подсудимаго, — въ смыслѣ предостереженія отъ увлеченій въ ту или другую сторону, — причемъ онъ не долженъ высказывать своего личнаго мнѣнія о дѣлѣ.

Присяжные удаляются затѣмъ для обсужденія вопросовъ въ совѣщательную коннату. Они должны склонять свои мнѣнія къ единогласному рѣшенію, и лишь если это не окажется возможнымъ, дѣло рѣшается по большинству голосовъ, а при равенствѣ голосовъ за и противъ — въ пользу подсудимаго. Старшина заноситъ отвѣты въ вопросный листъ, затѣмъ присяжные возвращаются въ залъ, и старшина, послѣ соблюденія извѣстныхъ формальностей читаетъ вслухъ вопросы и отвѣты присяжныхъ.

При оправдательномъ вердиктѣ подсудимый немедленно освобождается. При обвинительномъ вердиктѣ — прокуроръ даетъ свое заключеніе о наказаніи, затѣмъ слово предоставляется подсудимому, и судъ опредѣляетъ слѣдующее по закону наказаніе. Если судъ единогласно признаетъ, что рѣшеніемъ присяжныхъ обвиненъ невинный, онъ постановляетъ о передачѣ дѣла на разсмотрѣніе новаго состава.

Таковы существенныя черты строя русскаго суда присяжныхъ.

Если обратить вниманіе на процессъ постепеннаго распространенія суда присяжныхъ, то можно притти къ одному только выводу: эта форма суда должна быть наиболѣе совершенной, наиболѣе удовлетворяющей задачамъ правосудія, если, независимо отъ различія національныхъ чертъ современныхъ народовъ, она повсюду проникла въ судебный строй и повсюду удержалась.

Тоже убѣжденіе составимъ мы, если прислушаемся къ голосу общественныхъ симпатій, общественнаго довѣрія къ суду присяжныхъ, т. е. прибѣгнемъ къ одному изъ наиболѣе совершенныхъ мѣрилъ пригодности общественнаго института.

Однако, еслибъ мы стали думать, что судъ присяжныхъ пользуется общей любовью и не вызываетъ никакихъ возраженій, мы совершили бы большую ошибку. Какъ и у всякаго общественнаго учрежденія, у суда присяжныхъ есть много враговъ. На Западѣ, въ Италіи и Франціи, есть цѣлая школа юристовъ, которая ведетъ горячую борьбу противъ суда присяжныхъ. Это такъ называемые юристы антропологи и социологи, крупнѣйшіе изъ нихъ — Ломброзо, Ферри, Гарофало, Тардъ. У насъ всѣмъ извѣстна круп-

ная общественная партія, проводниками идей которой являются „Московскія Вѣдомости“, „Гражданинъ“, „Русскій Вѣстникъ“, которые сильно возстаютъ противъ самой идеи народнаго участія въ отправленіи уголовного правосудія, а, слѣдовательно, и противъ суда присяжныхъ. И среди практиковъ юристовъ, и на Западѣ, и у насъ—можно встрѣтить не мало лицъ, которые видятъ въ судѣ присяжныхъ только недостатки и никакихъ достоинствъ.

И чтобъ произвести правильную оцѣнку суда присяжныхъ, эти мнѣнія его противниковъ необходимо знать.

Ферри указываетъ на то, что ни одно измѣненіе въ организмѣ, растительномъ или животномъ, безразлично, не можетъ быть признано полезнымъ или устойчивымъ, если оно не подготовлено медленнымъ и постепеннымъ развитіемъ скрытыхъ органическихъ силъ примѣнительно къ условіямъ внѣшней обстановки. Только нужные органы растутъ и крѣпнутъ. Ненужные—постепенно атрофируются. Тоже слѣдуетъ сказать и объ организмѣ общественномъ и общественныхъ учрежденіяхъ. Если извѣстное учрежденіе создается внезапно, не подготовленное исторіей страны, ростомъ и измѣненіемъ ея интеллектуальныхъ и матеріальныхъ потребностей,—такое учрежденіе не имѣетъ будущаго. А судъ присяжныхъ былъ созданъ въ Европѣ „однимъ почеркомъ пера“ законодателя, который совершенно игнорировалъ, что судебная жизнь континента и ея исторія шли инымъ путемъ, чѣмъ жизнь Англіи; даже болѣе: судъ присяжныхъ уже не новъ для европейскихъ странъ, но онъ исчезъ изъ нихъ въ свое время, какъ явленіе, не имѣющее корней въ характерѣ европейскихъ народовъ, или не нашедшее благоприятной среды. Его введеніе вновь—является созданіемъ „ненужнаго члена безъ всякой физиологической связи съ социальнымъ организмомъ“. А такой шагъ—не признакъ общественнаго прогресса, а признакъ возвращенія къ варварству, разложенія.—Аналогичныя, хотя и болѣе ограниченныя національной точкой зрѣнія указанія дѣлаетъ Иерингъ.

Къ этому возраженію противъ суда присяжныхъ присоединились въ свое время указанія на то, что судъ этотъ, какъ и вообще народный судъ, несовмѣстимъ съ политическимъ строемъ многихъ странъ, именно со строемъ монархическимъ. Такъ Фейербахъ видѣлъ въ судѣ присяжныхъ „проявленіе демократическихъ началъ, зародышъ революціи, результатъ народовластія, составляющій вѣчную оппозицію правительству“. Бруннеръ, приступая въ началѣ своего прекраснаго изслѣдованія о судѣ присяжныхъ къ обзорѣ литературы вопроса, указываетъ на тотъ фактъ, что крупнѣйшія работы нѣмецкихъ авторовъ о судѣ присяжныхъ группируются около 1848 года, т. е. стоятъ, какъ и самый институтъ, въ явной связи съ политическими вѣяніями страны. Иерингъ, оканчивая свою филиппику противъ суда присяжныхъ, говоритъ, что судъ этотъ сыгралъ во всякомъ случаѣ крупную роль—роль освобожденія народа отъ абсолютизма. Тоже мнѣніе защищаютъ Jouffroy и Каррара, говоря, что судъ присяжныхъ—авангардъ свободы и ея необходимый спутникъ. Эти указанія, съ соответствующимъ Caveant consules, неоднократно дѣлались и дѣлаются и въ нашей прессѣ, органы которой я называлъ.

Наиболѣе же энергичныя нападки вызываетъ самая сущность суда присяжныхъ и его дѣятельность, независимо отъ его историческихъ, національных и политическихъ чертъ.

Присяжные судьи, говорятъ противники этого института, — какъ судьи изъ народа, являются совершенно неподготовленными къ судебной дѣятельности. Последняя требуетъ отъ человѣка большихъ способностей, которыя даются практической судейской школой, заключающейся въ приобрѣтеніи не только техническихъ знаній, но и, главное, извѣстныхъ моральныхъ качествъ — путемъ постоянного подчиненія своихъ воли и чувства закону. Чтобы быть судьей надо имѣть силу подавить въ себѣ добраго человѣка; жалѣя преступника, какъ говорятъ англичане, пожалѣть и общество и умѣть отстаивать законъ. Но такой дисциплины воли у присяжныхъ нѣтъ и быть не можетъ. Они болѣе всего слѣдуютъ голосу чувства, отдаются впечатлѣніямъ судебного разсудка. Поэтому ихъ дѣятельность страдаетъ произволомъ и часто нарушаетъ законъ. И не нужно большого труда, чтобы воспользоваться этимъ свойствомъ присяжныхъ: это лучше всего знаютъ адвокаты-актеры, умѣющіе театральной рѣчью разжалобить присяжныхъ или зажечь ихъ сердца. Ферри и Гарофало приводятъ рядъ процессовъ въ Италіи, гдѣ послѣ рѣчи защитника, въ ту пору, когда судъ не могъ скрыть улыбки, присяжные рукоплескали. И было чему, — адвокатъ такъ горячо говорилъ о страданіяхъ несчастной матери подсудимаго, о слезахъ его дѣтей, когда ни матери, ни дѣтей у подсудимаго не было.

Покорные внѣшнимъ импульсамъ, не владѣющіе своей волей, своимъ чувствомъ, — присяжные почти никогда не обладаютъ нужными знаніями, чтобы отправлять обязанности судей, чтобы понять смыслъ и содержаніе большинства юридическихъ терминовъ, предъ ними на судѣ проходящихъ. Этого мало. Въ большинствѣ случаевъ необразованные, неразвитые — они не обладаютъ настолько и умственными силами, чтобы критически овладѣть доказательствами за и противъ подсудимаго, чтобы сосредоточить свое вниманіе на судебномъ разсудкѣ и видѣть въ своемъ вердиктѣ центръ и существо своей дѣятельности. Tarde сообщаетъ, что послѣ одного оправдательнаго вердикта присяжныхъ по дѣлу объ изгнаніи плода (foetus) нашли на скамьѣ одного изъ присяжныхъ записку, гдѣ значилось: *le fétusse — c'est l'enfant*, т. е. очевидно присяжный думалъ не о дѣлѣ, подлежащемъ его рѣшенію, а объ обогащеніи своихъ знаній. Въ другой разъ, въ вердиктѣ присяжныхъ на 7 „да“ (oui) одно было написано *youi*, и когда дѣло было обращено къ новому голосованію, то въ вердиктѣ оказалось уже только 6 *oui*, — авторъ *youi* написалъ поп (нѣтъ), ибо орфографія поп ему была болѣе извѣстна.

Нѣтъ сомнѣній, продолжаютъ противники суда присяжныхъ, что такой судъ не можетъ обладать и необходимыми для суда самостоятельностью и независимостью сужденій и твердостью въ сознаніи нравственнаго долга. Такъ, указываютъ они, въ Сициліи — присяжные орудіе въ рукахъ маффіи; въ Неаполѣ — въ рукахъ каморры; въ Корсикѣ они зависятъ отъ бандитовъ; во Франціи — отъ политическихъ партій, прессы и т. д., даже въ Англіи —

отъ словесныхъ или письменныхъ угрозъ. Кромѣ того, они подеупны. Присяжнымъ быть иногда просто выгодно! Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Италіи есть тарифъ, по которому оплачивается оправданіе или констатированіе смягчающихъ обстоятельствъ. Всѣ, по правилу, предсказываютъ оправданія богатыхъ и знатныхъ. Такъ въ 1879 году въ одномъ итальянскомъ городѣ ждали оправданія одной знатной дамы и ея любовника, задушившихъ мужа этой дамы и сознавшихся въ этомъ. Въ отелѣ, рядомъ съ зданіемъ суда, былъ заранѣе сервированъ обѣдъ и, дѣйствительно, вечеромъ оправданные подсудимые, свидѣтели и присяжные пировали за однимъ столомъ. Благодаря этому, судъ присяжныхъ не пользуется довѣріемъ коронныхъ юристовъ: камеры преданія суду весьма нерѣдко отсылаютъ подсудимыхъ не къ присяжному суду, а къ суду исправительной полиціи.

И все это не должно вызывать удивленія: такая дурная дѣятельность присяжныхъ есть проявленіе общаго психологическаго закона—поглощенія массой или коллективными единицами хорошихъ чертъ отдѣльныхъ, въ нихъ входящихъ индивидовъ. Въ отдѣльности человекъ можетъ быть уменъ и добръ, и его поступки будутъ умны и добры, но поступки суммы индивидовъ, коллегіи—не могутъ и не будутъ отличаться тѣми-же чертами. Хорошія качества людей—качества рѣдкія и единичныя, и они потонутъ въ общей массѣ дурного и злого, присущаго большинству. Не даромъ римляне говорили: *senatores boni viri, senatus autem mala bestia\**), а итальянцы думаютъ, что ихъ аристократы—въ отдѣльности каждый—джентльменъ, а въ общемъ—всѣ разбойники.

Такой судъ, конечно, не можетъ правильно функционировать. Его дѣятельность есть полное извращеніе задачъ правосудія, притомъ не только съ точки зрѣнія отдѣльныхъ приговоровъ, явно нарушающихъ справедливость, но и по общей своей картинѣ. Процентъ оправдательныхъ приговоровъ суда присяжныхъ неизмѣримо высокъ и совершенно не соответствуетъ задачамъ государственной репрессіи преступлений. Не удивительно, что такіе приговоры порой вызываютъ бурю возмущенія, напр., въ Корсику, въ Нью-Йоркѣ (1884 г.), гдѣ въ свалѣ было убито 50 человекъ; въ Новомъ Орлеанѣ (1891 г.). Тардъ полагаетъ, что именно судъ присяжныхъ своими несправедливыми приговорами способствуетъ развитію въ Америкѣ суда Линча. Такъ въ 1886 году было 83 казненныхъ по судебнымъ приговорамъ и 133—судомъ Линча; въ 1888 году первыхъ было 87, а вторыхъ—144; въ 1889: 98 и 175.

Пригоденъ-ли такимъ образомъ, спрашиваютъ противники суда присяжныхъ, для отправленія судебной дѣятельности этотъ дикій институтъ „*institution baroque du juri*“, какъ зоветъ его Гарофало, эти „*gute Leute, aber schlechte Musikanten*\*\*), какъ говоритъ Герингъ, „безъ знанія права, которое дается только изученіемъ его; безъ чувства законности, которое

\*) Сенаторы—люди хорошіе, а сенатъ злая бестія.

\*\*) Хорошіе люди, но плохіе музыканты.



приобрѣтается профессіей; безъ сознанія отвѣтственности, которое развивается только должностью; безъ самостоятельности сужденія, которое вырабатывается лишь практикой, — люди, часто приходящіе въ судъ уже съ предвзятымъ мнѣніемъ вълѣдствіе ходячихъ газетныхъ сплетенъ, покорные рѣчи защитника и всевозможнымъ общественнымъ вліяніямъ?.. Конечно нѣтъ, отвѣчаютъ они. „L'institution pèche par la base“, говоритъ Тардъ. Порокъ этого института въ самомъ его существѣ. И нечему удивляться, что протестъ противъ него охватилъ всѣ страны, не исключая и Англіи, гдѣ одинъ изъ наиблѣе блестящихъ юристовъ, Джемсъ Стифенъ, написалъ въ 1884 году книгу, направленную противъ суда присяжныхъ. Судъ присяжныхъ существуетъ только потому, что его трудно замѣнить.

Таковы главнѣйшія возраженія противъ суда присяжныхъ. По преимуществу они циркулируютъ въ западно-европейской литературѣ, но весьма часто и весьма охотно, съ соответствующимъ перемѣщеніемъ объекта и обстановки возраженій, переносятся они и въ русскую жизнь и направляются противъ русскаго суда присяжныхъ. И по скольку они высказываются честно и открыто, они заслуживаютъ вниманія и отвѣта, въ особенности тѣхъ изъ нихъ, которыя у насъ и нашими авторами направляются противъ суда присяжныхъ въ Россіи

## II.

Теперь мы обратимся къ разсмотрѣнію только что изложенныхъ возраженій противъ суда присяжныхъ.

Его противники указываютъ на то, что внезапное возникновеніе суда присяжныхъ на континентѣ, есть фактъ, противорѣчащій всѣмъ законамъ историческаго развитія общественныхъ учреждений, развитія, абсолютно подобнаго развитію организмовъ, т. е. не знающаго скачковъ, плавнаго и послѣдовательнаго. И это внезапное возникновеніе — плохой симптомъ: такое учрежденіе лишено почвы и безжизненно.

Въ этомъ возраженіи сказалась общая, хотя уже не новая въ наукѣ тенденція модныхъ антропологическихъ и социологическихъ паправленій въ уголовномъ правѣ и процессѣ — брать свои аргументы и параллели изъ области естествознанія. Но это рискованный научный приѣмъ, — потому что сферы естественная и социальная — слишкомъ различны, какъ различны и законы, по которымъ совершается ихъ развитіе. Уподобленіе общества естественному организму и развитія общества — развитію физическаго организма — уже давно и безнадежно осужденное уподобленіе, нынѣ утратившее всякій научный кредитъ. Достаточно будетъ, если я укажу, что развитіе физическаго организма совершается безсознательно, по естественнымъ законамъ природы, тогда какъ въ развитіи общества, чтобы нынѣ ни говорили экономическіе матеріалисты, играетъ огромную роль разумная личность и

ея сознательныя стремленія къ разумнымъ цѣлямъ. Общество живетъ психической жизнью, оно создаетъ религію, мораль, право, учрежденія, способствующія достиженію идеаловъ, которые двигаютъ обществомъ въ данную эпоху, — создаетъ часто рѣзкими толчками. Чтобы убѣдиться въ этомъ, достаточно вспомнить конецъ XVIII вѣка и тѣ рѣзкія измѣненія въ политической организаціи, народномъ хозяйствѣ, частной жизни, которыя онъ принесъ съ собою. И такого развитія физическій организмъ не знаетъ и не можетъ знать.

Но если даже оставить въ сторонѣ логическій дефектъ уподобленія общества и его учреждений — организму и его членамъ, — самая мысль, что судъ присяжныхъ есть институтъ, возникшій внезапно, какъ *deus ex machina*, — неправильна. Вѣдь дѣло въ томъ, что судъ присяжныхъ есть послѣдняя, современная форма участія народа въ отправленіи уголовного правосудія. И форму эту нельзя отрывать отъ основного начала, выраженіемъ котораго она служитъ, и подвергать критикѣ отдѣльно отъ него. Это похоже на то, какъ если бы мы вырвали страницу изъ книги и, не зная предыдущаго содержанія книги, стали бы указывать на бессмысленность и неожиданность отдѣльныхъ положеній этой страницы. Только если мы обратимся къ содержанію всей книги, мы поймемъ, какъ возникли эти положенія, и насколько они основательны. Такъ и въ вопросѣ о судѣ присяжныхъ, который представляетъ лишь отдѣльную страницу въ исторіи народнаго суда. А этотъ народный судъ, или народное участіе въ отправленіи правосудія — есть явленіе, извѣстное исторіи всѣхъ народовъ, явленіе, постепенно мѣняющее свою виѣшность въ зависимости отъ государственныхъ и социальныхъ условій быта страны, но неумиряющее въ существѣ своемъ, жизненное.

Въ частности, у насъ въ Россіи, какъ я уже указалъ, народное участіе въ отправленіи уголовного правосудія также не является „чужеземнымъ наростомъ“ или, какъ говорятъ, экзотическимъ растеніемъ, пересаженнымъ къ намъ изъ иныхъ странъ. Если даже не упоминать о 12 послухахъ Русской Правды, — наши обыскные люди, губные старосты и цѣловальники Московской Руси, весь строй судебныхъ инстанцій Екатерининской эпохи — все это плодъ единого національнаго русскаго начала, требующаго близости суда къ народу и вершенія его самимъ народомъ. Судъ присяжныхъ, введенный Суд. Уставами, далъ этому началу лишь болѣе глубокое и полное проявленіе; въ новыхъ условіяхъ общественной жизни, соотвѣтственно росту общественнаго самосознанія — онъ лишь разумнѣе и цѣлесообразнѣе выразилъ старый русскій укладъ. Вводя, такимъ образомъ, судъ присяжныхъ, составители Суд. Уставовъ не совершали никакого заимствованія: они оставались вѣрны нашей вѣковой судебной традиціи.

Не такъ давно умершій русскій юристъ Стояновскій, — одно изъ свѣтлыхъ именъ, связанныхъ съ судебной реформой, говаривалъ, что у насъ и до Судебныхъ Уставовъ не было исключительно короннаго суда, что весь нашъ судъ былъ судомъ присяжныхъ. Этимъ онъ хотѣлъ отбѣнить бли-

зость и родственность новаго суда русскому народу. Ту же мысль высказалъ М. Ю. Муравьевъ, говоря, что исключительно коронный судъ, безъ участія народнаго элемента, былъ-бы для насъ „совершеннымъ новшествомъ, безпочвенной пробой, неизвѣданной загадкой будущаго...“

А если это такъ, то тѣмъ болѣе странно мнѣніе, считающее народное участіе въ уголовномъ судѣ вообще и судѣ присяжныхъ въ частности—несовмѣстимымъ съ монархическимъ строемъ государства. Это мнѣніе идетъ въ разрѣзъ съ исторической правдой. Во всѣхъ странахъ и государствахъ народная юстиція, въ тѣхъ или другихъ формахъ, прекрасно уживалась съ монархическимъ строемъ, и монархи сами часто и сознательно прибѣгали къ народному суду, какъ суду наиболѣе способному стоять на стражѣ закона. Факты эти извѣстны и нашей исторіи: такъ въ пору разцвѣта короннаго суда поступалъ у насъ, напр., Иванъ Грозный.

Утверждаютъ, что именно судъ присяжныхъ есть опасная форма народнаго суда, ибо вводился и прививался онъ на континентѣ въ пору политическаго броженія. Такъ было во Франціи.

Ссылка на Францію справедлива. Дѣйствительно, Франція восприняла этотъ институтъ въ пылу революціонной борьбы, какъ учрежденіе политическаго характера. Таковы, по крайней мѣрѣ, были по существу своему дебаты, которые велись въ *Assemblée Constituante* по поводу этого института. Тамъ говорилось, что судъ присяжныхъ осуществляетъ идею народнаго самовластія, что онъ является наилучшимъ средствомъ освобожденія народа отъ тиранніи. Однако такой взглядъ на судъ присяжныхъ и такая въ немъ увѣренность оказались ошибочны. Ошибочны они были теоретически, ибо „все что придаетъ суду присяжныхъ преимущественную политическую окраску, вредить его дѣятельности и искажаетъ его характеръ, какъ института судебного“. Плохъ тотъ судъ, гдѣ законъ примѣняется не по началамъ справедливости и правосудія, предъ которыми всѣ равны, а подъ вліяніемъ политическихъ страстей, т. е. подъ вліяніемъ партійныхъ интересовъ. Этотъ судъ болѣе всего способенъ доморализовать населеніе. Ошибочны оказались эти предположенія и практически. Судъ присяжныхъ во Франціи не былъ и не могъ быть оплотомъ народной свободы, ибо по существу своему къ этому онъ не призванъ. Нисколько неудивительно, что въ 1808 году, когда институту присяжныхъ во Франціи грозила гибель,—его защитникомъ явился Наполеонъ I, врагъ демократіи и демократическихъ учреждений. Онъ держалъ въ рукахъ современный ему присяжный судъ: при немъ судьи получали награды за „похвальное прилежаніе“ и подвергались отвѣтственности, если приговоры ихъ не шли на встрѣчу желаніямъ императора. И это фактъ не единичный. Совершенно аналогичные факты даетъ исторія Англіи въ половинѣ XVI в. при Генрихѣ VIII и въ концѣ XVII в. при Іаковѣ II, гдѣ судъ присяжныхъ также былъ раболѣпнымъ и послушнымъ орудіемъ въ рукахъ власти.

Доказываютъ-ли эти факты, что суды присяжныхъ есть опасное учрежденіе, что онъ несовмѣстимъ съ монархическимъ строемъ и составляетъ

вѣяную ему оппозицію? Конечно, нѣтъ. Судъ присяжныхъ, какъ и всякое общественное учрежденіе, стоитъ самъ подъ вліяніемъ социальныхъ и политическихъ условій жизни страны. Онъ таковъ-же по своему характеру, каково общество, изъ членовъ котораго присяжные вербуются. Онъ доступенъ всевозможнымъ давленіямъ и вліяніямъ такъ-же и постольку-же, какъ и постольку доступенъ имъ общество.

И если это такъ, то правильнѣе подумать не о томъ, какъ убить народный судъ, заглушить все, что способствуетъ его процвѣтанію, а, напротивъ, о томъ, какъ закрыть политическимъ, партійнымъ интересамъ вліяніе на судъ присяжныхъ, спасти судъ отъ этого вліянія, обезпечить ему высшее судебное качество — независимость, качество, по существу присущее суду присяжныхъ болѣе нежели иному суду.

Если это такъ, затѣмъ, то указанія русскихъ противниковъ суда присяжныхъ, указанія на постоянный якобы антагонизмъ между судомъ присяжныхъ и монархическими государственными началами — совершенно несправедливы. Скажу болѣе, не только несправедливы, но въ нашу пору и въ высшей степени странны.

Указанія эти, быть можетъ, имѣли смыслъ въ пору введенія у насъ Суд. Уставовъ, смыслъ заблужденія, которое должны были разсѣять составители этого законодательнаго памятника, убѣждавшіе общество, что судъ присяжныхъ не подрываетъ и не можетъ подрывать основъ монархическаго государственнаго устройства. Но теперь, когда 36 лѣтъ протекло ужъ съ тѣхъ поръ, какъ судъ присяжныхъ былъ введенъ у насъ вѣдѣніемъ верховной власти, когда онъ успѣлъ уже „пріобрѣсти и симпатіи общества и полное довѣріе правительства“, — теперь эти указанія странны и неумѣстны.

Повторяю, судъ присяжныхъ принципамъ монархическаго строя не противорѣчить. Онъ невозможенъ только въ деспотическихъ государствахъ, гдѣ царитъ произволъ, гдѣ народъ не знаетъ, что такое законъ, напр. въ Турціи, Китаѣ. Но такой деспотіей Россія не является. Пусть наша общественная жизнь даетъ порой картины робкихъ колебаній, уклоненій въ сторону, — тѣмъ не менѣе Россія совершаетъ общее историческое движеніе: постепенно, но твердо вступаетъ она въ семью правовыхъ государствъ, основой общественной жизни которыхъ служитъ законность и правовой порядокъ, въ которыхъ гражданинъ можетъ быть привлеченъ къ судебной ответственности лишь за нарушеніе закона, и судъ вершится на основаніи закона. Въ этихъ государствахъ судъ присяжныхъ является лишь однимъ изъ наиболѣе совершенныхъ, практичныхъ и цѣлесообразныхъ элементовъ судоустройства, чуждымъ всякой политической окраски или обладающимъ ею ровно настолько, насколько, говоря словами Бруннера, „все, обезпечивающее независимое правосудіе, можетъ быть предметомъ справедливыхъ политическихъ притязаній“.

Болѣе, быть можетъ, имѣютъ значенія указанія на внутренніе недостатки суда присяжныхъ, на неспособность этого, какъ говорятъ „суда улицы“, къ правильному отправленію правосудія въ силу его юридической неподготов-



ленности, въ силу отсутствія у присяжныхъ извѣстныхъ качествъ ума и воли, необходимыхъ для судебной дѣятельности, въ силу, наконецъ, нравственной шаткости присяжныхъ.

Нужна-ли присяжнымъ юридическая подготовка?

Какъ извѣстно, работа уголовного суда распадается на двѣ части, на двѣ задачи,—одну фактическую, другую—юридическую. Первая задача—это установленіе событія дѣянія, установленіе его виновника и вмѣненіе дѣянія въ вину совершившему его. Вторая—подведеніе установленнаго факта подъ законъ и опредѣленіе мѣры наказанія. Эта послѣдняя задача, по существу своему, требуетъ отъ суда знакомства съ положеніями закона, съ составомъ того или другого преступленія и съ способами опредѣленія наказанія и всегда возлагается на коронныхъ органовъ суда, профессиональных юристовъ. И на судѣ присяжныхъ ее выполняютъ коронные судьи. Напротивъ, первая задача—есть задача исключительно фактического характера; она требуетъ только „естественной логики, какъ говорили авторы Суд. Уставовъ, присущей каждому человеку съ здравымъ умомъ“, да знанія жизни и нѣкотораго опыта. Юридическихъ свѣдѣній для рѣшенія этой задачи не нужно, тѣмъ болѣе, что формальные, предустановленные доказательства на уголовномъ судѣ нынѣ нигдѣ не примѣняются. И для такого рѣшенія наиболѣе пригодны именно присяжные, сужденіе которыхъ не затемнено юридическимъ мудрствованіемъ, которыхъ фактъ преступленія наиболѣе интересуется своей бытовой стороной, и которые близко знаютъ эту бытовую сторону.

Противники суда присяжныхъ тщательно подбираютъ мелкіе фактики въ родѣ записочекъ съ надписью „*fétusse c'est l'enfant*“, подбираютъ анекдоты, болѣе или менѣе пикантные, и бросаютъ ихъ въ упрекъ присяжнымъ, какъ доказательство ихъ неспособности быть судьями, быть сосредоточенными, внимательными къ дѣлу. И надо замѣтить, анекдоты эти у многихъ вполне замѣняютъ серьезную критику.

Не стану гозорить о томъ, что такой матеріалъ едва-ли пригоденъ для того, чтобы на его основаніи составить серьезное, не скороспѣлое сужденіе объ одномъ изъ крупнѣйшихъ общественныхъ институтовъ. Боюсь, что выводы, сдѣланные изъ такого матеріала, роняютъ тѣнь не на судъ присяжныхъ, а на его критиковъ. А если мы обратимся къ надлежащимъ источникамъ для оцѣнки судейскихъ способностей присяжныхъ, то выводы получатся иные. Такъ, заключенія, данныя по вопросу о дѣятельности суда присяжныхъ со стороны магистратуры французскихъ и итальянскихъ судовъ,—поскольку дѣло касается этихъ странъ, почти всѣ безъ исключенія говорятъ въ пользу присяжныхъ. Пизанелли, итальянскій министръ юстиціи, еще въ концѣ 60-хъ годовъ указывалъ на высокія качества приговоровъ присяжныхъ, на ихъ заботливое и прилежное отношеніе къ дѣлу. Въ 80-хъ и 90-хъ годахъ прокуроры цѣлаго ряда судовъ указанныхъ странъ, какъ видно изъ официальныхъ отчетовъ, дали похвальные отзывы о судѣ присяжныхъ, говоря, что судъ этотъ—честь и украшеніе страны, что сужденія присяжныхъ разумны и прямы, что приговоры ихъ—продуктъ глубо-

кой и серьезной вдумчивости... Какъ можно видѣть, эти компетентные отзывы указываютъ нѣчто совершенно противоположное тому, что утверждаютъ противники суда присяжныхъ.

Тоже слѣдуетъ сказать о русскихъ присяжныхъ,—по скольку упрекъ въ отсутствіи внимательности и сосредоточенности падаетъ на нихъ. Я не могъ бы рассказать, да и не сталъ-бы рассказывать анекдотовъ à la Tarde о дѣятельности нашего суда присяжныхъ, но я знаю, что практикѣ нашего присяжнаго суда извѣстны случаи напряженнѣйшаго вниманія, съ какимъ вообще способенъ человѣкъ относиться къ своему дѣлу; извѣстенъ рядъ трудныхъ и запутанныхъ дѣлъ, гдѣ отъ присяжныхъ требовалось много ума, наблюдательности, осторожности, нравственной серьезности, — дѣлъ, съ честью разрѣшенныхъ присяжнымъ судомъ. Въ самомъ дѣлѣ, лица, неспособныя къ судебной дѣятельности, едва-ли бы сумѣли разобраться въ такихъ сложныхъ дѣлахъ, какъ знаменитые когда-то процессы Овсянникова, игуменъ Митрофаніи, Червонныхъ валетовъ и пр.

Говорятъ о нравственной шаткости, о подкупности присяжныхъ. Если, правда, и бывали этого рода случаи, то они остаются, несомнѣнно, исключительными, болѣзненными явленіями. Ихъ нельзя обобщать. Въ упрекъ присяжнымъ ихъ можно ставить настолько-же, насколько и членамъ короннаго суда, съ которыми подобныя прискорбныя случайности также бывали. У насъ въ Россіи эти случаи слишкомъ рѣдки, и серьезной тревоги вызывать не могутъ. За 15 лѣтъ, съ 1879 до 1892 г., въ теченіе которыхъ присяжными рѣшено было 208.000 дѣлъ, т. е. фигурировало 208.000 составовъ присяжныхъ, было осуждено судебными палатами за „мздоимство“ 29 присяжныхъ, т. е. 0,0012% всего ихъ количества, выступавшаго за это время. Внушающимъ опасеніе этотъ % назвать нельзя.

Настаивая на томъ, что дѣятельность присяжнаго суда дурна, его противники ссылаются на общій психологическій законъ поглощенія массой, коллективными единицами, хорошихъ индивидуальныхъ качествъ входящихъ въ нихъ членовъ, законъ будто-бы отмѣченный и народною мудростью. Я не буду говорить о томъ, что такое указаніе бьетъ дальше цѣли, именно вообще говорить противъ коллегіальнаго порядка. Практическая жизнь, не смущаясь этимъ, для цѣлаго ряда учреждений, — законодательныхъ, административныхъ и судебныхъ, приняла коллегіальное начало, какъ наивысшую гарантію обдуманности и правильности дѣятельности этихъ учреждений. Умъ хорошо, а два лучше, говоримъ мы. Но самое примѣненіе этого якобы общаго закона къ суду присяжныхъ — неправильно. Законъ этотъ можетъ быть вѣренъ для такихъ коллективныхъ единицъ, которыя носятъ извѣстную сословную, партійную окраску, и гдѣ дѣйствительно подъ гнетомъ партійныхъ, кружковыхъ идеаловъ и программъ отдѣльная личность исчезаетъ. Но такой коллективной единицей судъ присяжныхъ не является: онъ составляется изъ разнородныхъ элементовъ, и общая задача его, отправленіе правосудія, — по существу своему далека отъ той или иной партійной или сословной окраски.

Говорятъ, что присяжные слишкомъ покорны голосу чувства и выносятъ нерѣдко совершенно неожиданные оправдательные приговоры, несмотря на доказанную виновность подсудимаго; что, наконецъ, процентъ ихъ оправдательныхъ приговоровъ слишкомъ высокъ. На дѣлѣ это указаніе не соотвѣтствуетъ истинѣ. Всѣ случаи „неожиданныхъ“ оправдательныхъ вердиктовъ присяжныхъ находятъ себѣ полное объясненіе. Какъ указываетъ Муравьевъ въ одномъ изъ своихъ литературныхъ произведеній, присяжные, вынося такіе приговоры, глубоко входятъ въ существо дѣла. Они оправдываютъ, обыкновенно, когда мотивы дѣянія не преступны и не безнравственны, или объясняются угнетеннымъ состояніемъ виновнаго, а вредъ, причиненный преступленіемъ, незначителенъ; когда одно лишь внѣшнее, формальное дѣйствіе сложилось въ преступленіе. И эти оправданія принимаются съ сочувствіемъ и одобреніемъ всякимъ членомъ общества, „у котораго бьется сердце, способное чувствовать и понимать“. Они оправдываютъ, затѣмъ, какъ указываетъ Хрулевъ, при сомнѣніи въ виновности. По одному дѣлу объ убійствѣ, сообщаетъ этотъ авторъ, дѣлу съ серьезными доказательствами—интеллигентнымъ и уважаемымъ составомъ присяжныхъ подсудимый былъ оправданъ. Всѣ удивлялись приговору. И старшина отвѣчалъ на вопросы удивленія: „да мы всѣ также убѣждены были въ виновности, но когда собирались писать, то всѣмъ намъ захотѣлось и сегодня, и завтра ночью спать, а не мучиться, что мы отправили на каторгу невиннаго, и рука опустилась“... И это мучительное, не дающее покоя, давящее мозгъ сомнѣніе, неотвязный вопросъ „а что, если?..“ знакомы всѣмъ судьямъ.

Если же и помимо этихъ случаевъ встрѣчаются неожиданные оправданія, то они лежатъ не въ существѣ суда присяжныхъ, а во внѣшнихъ условіяхъ его дѣятельности. Къ числу этихъ условій относится прежде всего наше положительное право, его устарѣлость,—фактъ не только засвидѣтельствованный единогласно нашей уголовно-юридической литературой, но и подтвержденный официально. Неоднократно указывалось у насъ во всеподданнѣйшихъ докладахъ, что „Уложеніе не удовлетворяетъ современному уровню государственныхъ потребностей и расходится съ обычно-правовыми воззрѣніями на степень преступности извѣстнаго дѣянія, существенный недостатокъ въ странѣ, гдѣ дѣйствуетъ судъ присяжныхъ“. На дняхъ проф. Таганцевъ, нашъ авторитетнѣйшій криминалистъ, назвалъ наше Уложеніе „ветхимъ, дырявымъ, заплатаннымъ рубищемъ, въ которомъ, образно говоря, неловко показаться даже въ Вяземской лаврѣ“. Уложеніе о наказаніяхъ часто облагаетъ строгими карами то, что съ общественной точки зрѣнія вовсе не преступно или мало преступно, и наоборотъ. Можно указать цѣлый рядъ статей Уложенія, гдѣ наказаніе, имъ опредѣляемое, совершенно не гармонируетъ съ тяжестью преступленія и можетъ быть объяснено, лишь какъ случайное историческое переживаніе. При такихъ условіяхъ, когда положенія закона противны совѣсти присяжныхъ, не можетъ не быть оправдательныхъ приговоровъ, какъ они бывали и бываютъ во всѣхъ странахъ при подобныхъ условіяхъ, напр. во Франціи до закона

1832 года. Вотъ нѣсколько примѣровъ, тутъ и тамъ указанныхъ въ нашей литературѣ. Крестьянинъ обвинялся въ слишкомъ интимномъ обращеніи съ дѣвушкой, прошлое которой было далеко не безупречно. Присяжные хотѣли „поучить озорника“ и признали его виновнымъ, а судъ въ силу 1525 ст. Улож. о Нак. приговорилъ его къ каторжнымъ работамъ. Въ ту же сессию обвинялся дядя-опекунъ въ весьма рискованномъ обращеніи съ своей племянницей, результатомъ чего было ея самоубійство, — и высшимъ наказаніемъ, по ст. 1476-й, было тюремное заключеніе на 1 годъ 4 мѣсяца. Сравнивая эти два приговора, присяжные роптали, говорили, что это произволъ. и. при дальнѣйшемъ разбирательствѣ—большинству подсудимыхъ по дѣламъ, однороднымъ съ первымъ, вынесли оправдательные вердикты. Идетъ разносчикъ съ лоткомъ. На встрѣчу ему подгулявшіе новобранцы. Они окружили разносчика, вырвали лотокъ, расхватали пряники и вмѣстѣ съ ними нѣсколько мѣдныхъ денегъ. 14 человекъ сознались. Это была простая, быть можетъ, грубоватая шалость или „озорничество“. Прокуратура совершенно законно настаивала на грабежѣ. Чтобъ не подвергать подсудимыхъ ссылке въ Сибирь или исправительнымъ арестантскимъ отдѣленіямъ, присяжные оправдали ихъ. Подобныхъ примѣровъ можно привести огромное количество и всѣ они объясняются промахами матеріальнаго права. Когда новое Уложеніе, нынѣ разсматривающееся въ Государственномъ Совѣтѣ, станетъ закономъ, этого рода случаи будутъ невозможны.

Кромѣ этого, есть рядъ и иного рода внѣшнихъ условий, вліяющихъ на дѣятельность присяжныхъ. Какъ я уже говорилъ,—одной изъ существенныхъ чертъ суда присяжныхъ, является сотрудничество, взаимодействие двухъ элементовъ, въ его составъ входящихъ,—короннаго и народнаго. Благодаря этому, вердиктъ присяжныхъ не слагается внѣ всякой зависимости отъ вліянія профессиональныхъ юристовъ и въ значительной степени отражаетъ на себѣ дѣйствія коронныхъ органовъ суда. Предварительное слѣдствіе, преданіе суду, приготовительныя распоряженія суда, судебное слѣдствіе, постановка вопросовъ, заключительная рѣчь предсѣдателя и пр. — все это дѣятельность короннаго состава суда. И если въ этой дѣятельности бывають промахи, то трудно ожидать, что они не отразятся на вердиктѣ присяжныхъ, и трудно обвинять за это присяжныхъ. А промахи этого рода не рѣдки.

Нечего говорить о предварительномъ слѣдствіи, этомъ предметѣ постоянныхъ нареканий нашей судебной практики. Часто оно ведется вовсе не съ той полнотой и вдумчивостью, чтобъ облегчить задачу присяжныхъ. Часто съ нимъ вполне гармонируетъ и обвинительный актъ. Кони, напр., указываетъ на дѣло Маргариты Жюжанъ, систематически развращавшей 15-лѣтняго мальчика и оправданной вопреки очевидности, благодаря промахамъ обвинительнаго акта. И камера преданія суду относится порой къ своему дѣлу не съ достаточнымъ вниманіемъ. Случалось, что вмѣсто всякой резолюціи на обвинительный актъ просто накладывался штампель, въ знакъ того, что палата согласна съ мнѣніемъ прокурора, и дѣло двигалось дальше.



Бывало и иначе. Хрулевъ рассказываетъ объ одномъ прекращенномъ судомъ дѣлѣ, по которому потерпѣвшимъ была принесена жалоба. Рассмотрѣвъ ее, судебная палата отмѣнила опредѣленіе суда и возвратила дѣло прокурору для составленія обвинительнаго акта. Когда-же актъ былъ составленъ и представленъ на утвержденіе судебной палаты, послѣдняя, не замѣтивъ своего собственнаго опредѣленія, отмѣнила обвинительный актъ и прекратила дѣло по неосновательности обвиненія... Не рѣдко, далѣе, самое судебное слѣдствіе, являясь „безцвѣтнымъ повтореніемъ“ слѣдствія предварительнаго, вовсе не способствуетъ уясненію дѣла для присяжныхъ. Допросъ свидѣтелей, какъ со стороны обвиненія, такъ и со стороны защиты, иногда производится безъ надлежащаго плана, безъ серьезности, съ единственной цѣлью подорвать („подмарать“) значеніе показаній противной стороны путемъ, напр., возбужденія сомнѣнія въ нравственныхъ качествахъ свидѣтеля. Порой — въ особенности часто въ прежнее время и, къ счастью, рѣже теперь, — и обвинитель и защитникъ, вмѣсто спокойнаго и безпристрастнаго обсужденія дѣла и выясненія доказательствъ, старались построить на участи подсудимаго свою популярность, били на чувство присяжныхъ. Бывало и такъ, что напутственная рѣчь предсѣдателя, которой законъ приписываетъ весьма важное значеніе, вовсе не выполняла своей задачи и была бессодержательна и блѣдна, какъ рѣчь предсѣдателя суда въ „Воскресеніи“ Толстого, или, напротивъ, явно выражала мнѣнія и желанія самого предсѣдателя. Бывало что вопросы, предлагавшіеся присяжнымъ не были имъ понятны съ точки зрѣнія ихъ взаимоотношенія, не исчерпывали дѣла и пр.; часто вопросы, предлагавшіеся въ силу 760 ст. Уст. Уг. Суд., въ общеупотребительныхъ выраженіяхъ, нисколько не выясняли, а затемняли мысль. Для присяжныхъ нисколько не яснѣе, когда судъ вмѣсто „запальчивость и раздраженіе“ говорить „порывъ душевнаго волненія“, или, когда надо спросить:

— Виновна ли NN въ томъ, что тогда-то покушалась отравить мужа своего, который былъ спасенъ отъ смерти лишь врачебной помощью?

присяжнымъ ставить вопросъ:

— Виновна ли NN въ томъ, что, задумавъ лишить жизни мужа своего, тогда-то подмѣшала сильный ядъ (сулему) въ похлебку, которую и дала мужу, но смерть ему не послѣдовала только отъ того, что домашніе его стали давать ему молоко, а прибывшій фельдшеръ давалъ ему противоядіе, — яйца и рвотное?

Трудно думать, чтобы такая постановка процессуальнаго дѣла отвѣчала желаніямъ законодателя и достигала предполагаемой имъ цѣли благотворнаго взаимодействія двухъ коллегій присяжнаго суда. Несомнѣнно, она въ значительной степени вліяла на промахи вердиктовъ присяжныхъ.

Вспомнимъ теперь обстановку работы суда присяжныхъ, въ особенности въ такъ называемыхъ выѣздныхъ сессіяхъ. Всѣмъ извѣстенъ сообщаемый Хрулевымъ рассказъ о „напатырномъ судѣ“. Это рассказъ одного помѣщика-степняка, который вмѣстѣ съ товарищами былъ присяжнымъ въ теченіе 6 дней. По каждому дѣлу онъ былъ старшиной. На 5-й день засѣданіе

окончилось въ 5 часовъ утра, а въ 11 часовъ судъ снова открылъ засѣданіе, по большому дѣлу. Въ число присяжныхъ попалъ помѣщикъ и 7 старыхъ присяжныхъ. Судебное слѣдствіе и пренія окончились въ 12½ часовъ ночи. Пришли присяжные въ совѣщательную комнату и сразу нѣсколько человѣкъ уснули. Въ продолженіи двухъ часовъ приводили ихъ въ себя холодной водой и нашатырнымъ спиртомъ,—въ особенности долго будили пріятеля помѣщика, которому пришлось облить спиртомъ всю голову. Рѣшили дѣло и, какъ добрели до дому, цѣлая сутки спали безъ просыпу. А пріятеля съ тѣхъ поръ прозвали „нашатырнымъ судьей“. Потомъ онъ о судѣ и слышать не могъ и однажды заплатилъ 100 рублей штрафа, а не поѣхалъ въ судъ. Циркуляръ М. Ю. 1885 г. потребовалъ, чтобъ засѣданія не продолжались въ ночное время, но это требованіе не соблюдалось. Недавній декабрьскій циркуляръ ставитъ это требованіе вновь. А вѣдь помимо физическаго утомленія, присяжные потрясаются и утомляются нравственно. Бывали случаи, что присяжные плакали, какъ было въ одномъ дѣлѣ объ истязаніи ребенка; бывало, что инымъ дурно дѣлалось. Многие судьи помнятъ картину, какъ старшина, отдавая листъ предсѣдателю, дрожащимъ голосомъ говорилъ: „не могу, прочитайте“, а товарищи его стояли вокругъ съ понурими головами...

Вернемся къ физическому утомленію. Почему такъ спѣшать съ дѣлами? Потому что дѣлъ слишкомъ много, а судей мало; потому что судъ не всегда можетъ выѣхать на засѣданіе и сессіи ограничены извѣстнымъ временемъ, въ рабочую напр. пору не собрать присяжныхъ. И условія сессій далеко не благоприятныя. Когда судъ пріѣдетъ въ уѣздный городъ, его членамъ буквально негдѣ голову преклонить, нечего ѣсть. Хорошо, если заранѣе распорядится о помѣщеніи губернаторъ; если городской голова не найдетъ, что „не его дѣло квартиры отводить“. Иначе приходится жить на постоянныхъ дворахъ, въ грязи, съ насѣкомыми, при отсутствіи самыхъ элементарныхъ удобствъ. Да и не только для членовъ суда,—для самаго присутствія суда достать помѣщеніе иногда трудно, и не разъ бывали случаи, какъ члены суда, добывъ кое-какое помѣщеніе, сами укутывали окна его войлокомъ и коврами, сами топили печи и засѣдали, затѣмъ, въ пледахъ и калошахъ, продрогшіе, полубольные... Можно-ли при такихъ условіяхъ удивляться, что члены суда спѣшаютъ окончить выѣздную сессію? Конечно нѣтъ, тѣмъ болѣе, что средства, отпускаемыя суду на эти сессіи—прямо ничтожны, и всѣмъ почти приходится приплачивать изъ собственнаго скуднаго содержанія.

И между тѣмъ совершенно въ такихъ-же, если не худшихъ условіяхъ находятся и присяжные, прибывшіе въ городъ изъ уѣзда. А чѣмъ питаются они и какъ, если засѣданіе тянется цѣлый день? Порой имъ некого послать ни за чаемъ, ни за закуской, такъ что они пьютъ воду, да курятъ,—вотъ и вся пища. И если засѣданіе къ ночи не кончится, и предсѣдатель не отпустить ихъ на ночь по домамъ,—чего онъ часто и не имѣетъ права дѣлать,—то и спать присяжные въ помѣщеніи суда, въ повалку, на стульяхъ,

столахъ, на полу, послѣ того, какъ часовъ 14 провели на деревянныхъ скамьяхъ, въ плохо вентилируемомъ, душномъ помѣщеніи..

Независимо отъ этого, есть и было много иныхъ причинъ неуспѣшной дѣятельности присяжныхъ. Таково было, напр., до законовъ 1884 и 1887 года составленіе списковъ присяжныхъ засѣдателей, до того небрежное, что въ списки попадали часто глухіе и слѣпые; однажды даже, очевидно по примѣру безсмертнаго Елизавета Воробья, попала какая-то Матрена Иванова. Вся повинность суда падала, — да что скрывать? и нынѣ, какъ указываетъ декабрьскій циркуляръ М. Ю., падаетъ на низшіе классы народа, часто бѣдняковъ, которые, въ особенности прежде, являясь присяжными въ городѣ, буквально не имѣли куса хлѣба... Земскія власти въ Казанской губ., земства Спасское и Чебоксарское — сдѣлали было въ свое время попытку выдавать вознагражденіе этимъ „голоднымъ судьямъ“, но ихъ распоряженіе было опротестовано губернаторомъ въ 1-й деп. Сената, и въ 1872 году Сенатъ, совершенно неправильно, но обязательно разъяснилъ, что выдача этого вознагражденія противозаконна. — Эти судьи были, дѣйствительно, неграмотны и неумѣлы. По 4—5 разъ приходилось председателю возвращать имъ вопросный листъ, ибо они, отвѣчая по всеѣмъ вопросамъ „да“, отрицали однимъ отвѣтомъ другой; ибо они вмѣсто одного подсудимаго обвиняли другого, потому что вопросы предложены были не въ томъ порядкѣ, въ какомъ сидѣли обвиняемые. Законъ 1887 года о составленіи списковъ значительно исправилъ это дѣло.

Удивительно-ли, что при такихъ условіяхъ бывали случаи, когда присяжные давали недостаточно продуманные приговоры, и Суду приходилось иногда примѣнять ст. 818 Уст. уг. суд., ибо обвиненъ былъ невинный; удивительно-ли, что иногда судъ присяжныхъ оправдывалъ лицъ, виновность которыхъ, повидимому, не подлежала сомнѣнію? Но если эти случаи и бывали, они все-таки остаются случаями исключительными и вполнѣ находятъ свое объясненіе во внѣшнихъ условіяхъ дѣятельности суда присяжныхъ. Лишь очень рѣдко, какъ на то указываютъ наши практики, бывали оправданія, не объяснимыя съ указанной точки зрѣнія. Такъ въ Москвѣ судился нѣкто Вѣляевъ и былъ присяжными оправданъ только потому, что дѣло шло наканунѣ Благовѣщенья, и послѣднее слово подсудимаго совпало съ ударомъ церковнаго колокола, призывавшаго ко всенощной. Тоже было однажды въ Богородскѣ, въ засѣданіи выѣздной сессіи Московскаго Окружнаго Суда. Говорить-ли о томъ, что здѣсь присяжныхъ увлекло благоговѣйное религиозное чувство?

Но на самомъ-ли дѣлѣ репрессія суда присяжныхъ такъ слаба, что вызываетъ серьезныя опасенія? Правда, въ 1870-хъ годахъ она явно слабѣла. Такъ обвинительные приговоры составляли:

въ 1873 году . . . .	66,8 проц. всего количества подсудимыхъ;
„ 1875 „ . . . .	63,6;
„ 1879 „ . . . .	62,2;

въ 1882 году . . . 60,2 и, наконецъ,  
 „ 1883 „ уже 56,6.

Но со времени закона 12 іюня 1884 г., улучшившаго организацію суда присяжныхъ и условія его дѣятельности, эти цифры повышаются. Такъ

въ 1884 году обвиненій было 59,8 процентовъ;

„ 1888 „ „ „	62,8	„
„ 1890 „ „ „	66,2	„
„ 1896 „ „ „	66,3	„

Надо замѣтить, что за то же время процентъ обвиненій короннаго суда колебался отъ 72 до 77, т. е. не былъ значительно выше процента обвиненій суда присяжныхъ, а въ 1896 году эта разница была и вовсе ничтожна,—именно судъ присяжныхъ далъ 66,3 проц. обвиненій, а коронный судъ 69,7 проц. Большая разница въ количествѣ обвинительныхъ приговоровъ присяжнаго и короннаго суда въ періодъ времени съ 1876 до 1887 года объясняется не общей болѣе слабой репрессіей суда присяжныхъ, а его особымъ отношеніемъ къ опредѣленной группѣ дѣлъ.

Такъ въ дѣлахъ о

	присяжный судъ обвинялъ	коронный
религіозн. пр-ніяхъ . . . . .	70 процентовъ	72 проц.
противъ тѣлесн. неприкосновенности	51 „	55 „
противъ женской чести . . . . .	49 „	46 „
противъ брачн. союза . . . . .	48 „	49 „
въ дѣлахъ о кражѣ . . . . .	60 „	61 „

т. е. репрессія присяжнаго и короннаго суда были почти одинаковы. Напротивъ, въ дѣлахъ о преступленіяхъ противъ порядка управленія обвиняли:

коронный судъ . . . . .	80%
присяжный „ . . . . .	44%

а въ дѣлахъ о преступленіяхъ служебныхъ:

коронный . . . . .	75%, а
присяжный только . . . . .	30%!

отсюда получался значительный кажущійся перевѣсъ репрессіи суда короннаго \*). А если сравнить приговоры нашихъ судовъ съ приговорами судовъ Западной Европы, по однороднымъ дѣламъ, то окажется, что нашъ судъ присяжныхъ оправдываетъ % на 20 больше, а коронный—вдвое болѣе германскихъ судовъ и вчетверо больше французскихъ.

Можно ли такимъ образомъ говорить, что судъ присяжныхъ непригоденъ, потому что его репрессія слаба? Не вѣрнѣе-ли сказать, что репрессія суда присяжныхъ выше и серьезнѣе репрессіи короннаго суда, ибо присяжные имѣютъ дѣло съ тяжкими преступленіями, гдѣ требуется отъ суда много на-

\*) Нынѣ эти дѣла изъяты изъ вѣдѣнія присяжныхъ.



присяжного вниманія и осторожности, а не съ формальными нарушеніями, гдѣ часто ни фактъ преступленія, ни виновность — не вызываютъ ни какого сомнѣнія.

Итакъ, Милостивыя Государыни и Милостивые Государы, судъ присяжныхъ вполне свободенъ отъ недостатковъ, которыхъ такъ старательно ищутъ въ немъ его противники.

Съ точки зрѣнія исторической—онъ является наиболѣе совершенной и законченной формой народнаго суда, свойственнаго всѣмъ народамъ и, въ частности, у насъ въ Россіи вполне національнаго.

Съ точки зрѣнія политической онъ не имѣетъ вовсе той тенденціи къ народовластію, которую ему приписываютъ, и не вступаетъ ни въ какую борьбу съ монархическими основами государственнаго строя, когда государство уважаетъ и отстаиваетъ законность.

Съ точки зрѣнія юридической онъ является наиболѣе призваннымъ къ рѣшенію тѣхъ вопросовъ, которые на него возлагаются, и репрессивнымъ нисколько не въ меньшей, если не въ большей мѣрѣ, чѣмъ судъ коронный.

За всѣмъ тѣмъ, судъ присяжныхъ обладаетъ огромными, безспорными преимуществами, какъ судебный институтъ, преимуществами, которыя часто заставляютъ ставить его выше исключительно короннаго суда и, во всякомъ случаѣ, позволяютъ считать его желаннымъ дополненіемъ послѣдняго.

Въ отличіе отъ короннаго суда, главнѣйшимъ принципомъ дѣятельности котораго является принципъ неуклоннаго примѣненія формальной правды, закона, присяжные вносятъ въ дѣло еще одинъ моментъ, моментъ нравственной чуткости, жизненной правды. Они уточняютъ желѣзныя формулы закона, они не допускаютъ, чтобы *summum ius* обратилось въ *summa iniuria*. Не будемъ думать, что судъ присяжныхъ въ этомъ смыслѣ является исполнителемъ закона: судъ не призванъ къ этому дѣлу, онъ подзаконенъ, и всякая попытка его взять на себя непринадлежащій ему трудъ по исправленію закона должна быть отвергнута. Судъ присяжныхъ является только глубокимъ и тонкимъ выразителемъ и истолкователемъ воли закона, какъ великій артистъ выражаетъ тончайшіе оттѣнки выполняемой имъ роли. Вспомните недавнее дѣло полковника Н, совершившаго «подлогъ», вписавшаго въ свой формуляръ подкинутаго ребенка собственнымъ сыномъ; вспомните его рассказъ, какъ взглянули на него милые глазки брошеннаго малютки, и какъ словно Христосъ вложилъ ручку ребенка въ его руку... и какъ онъ пожалѣлъ и полюбилъ ребенка... Если-бъ судъ присяжныхъ разсматривалъ это дѣло, оно окончилось-бы оправданіемъ, и мы всѣ безъ исключенія привѣтствовали-бы это оправданіе \*). Вспомните рядъ дѣлъ, ко-

\*) Въ окружномъ судѣ въ Самарѣ безъ участія присяжныхъ засѣдателей, разбиралось маленькое, ничтожное дѣло, имѣющее однако серьезное общественное значеніе.

Въ дѣлѣ ни любви, ни вѣроломства, ни измѣны, ничего подобнаго, а между тѣмъ положеніе буквально ужасное.

Молодая, получившая образованіе, дѣвушка вышла замужъ, но супругъ любилъ покушавать и, проживъ съ женою нѣсколько лѣтъ, довелъ семью до полной нужды. Въ это время открылись

торыя стали почти школьными примѣрами. Въ Пруссіи, формально разведенный и сохранившій право вступленія въ новый бракъ супруговъ—черезъ 2 года женится вновь. И его привлекаютъ къ суду за двоеженство. Почему? Потому что документы, утверждающіе фактъ развода, не были своевременно внесены въ соответствующія официальные книги... Коронный судъ не имѣлъ-бы никакого права оправдать подсудимаго. Судъ присяжныхъ это сдѣлалъ, и это нашло полное сочувствіе во всѣхъ... Я вижу, что на ребенка бросился съ ножомъ умалишенный. Нѣтъ выхода, я убиваю умалишеннаго. На моей сторонѣ нѣтъ юридически необходимой обороны, потому что умалишенный, какъ невмѣняемый, не дѣйствуетъ противоправно,—его дѣйствіе подобно напр. паденію кирпича, карниза; но по нашему праву здѣсь нѣтъ и юридической крайней необходимости, ибо въ послѣдней дозволено у насъ лишь спасеніе собственной жизни. Такимъ образомъ я виновенъ въ умысленномъ убійствѣ. И судъ присяжныхъ меня, несомнѣнно, оправдаетъ. Въ подобнаго рода случаяхъ судъ присяжныхъ не можетъ держаться формальнаго закона, какъ не можетъ, по выраженію Стифена, натянуться въ прямую линію канатъ, перекинутый черезъ рѣку. Онъ неминуемо оборвется. Но эта гибкость суда присяжныхъ есть его великое социальное качество.

Проводникъ жизненной правды, судъ присяжныхъ, въ отличіе отъ короннаго суда, не характеризуется извѣстнымъ рутинерствомъ пріемовъ, равнодушной, холодной привычкой разрѣшать дѣла по общему шаблону, приобретаемой коронными судьями произвольно, въ силу профессіи; у

мѣста по казенной монополіи, и молодая женщина, имѣя на рукахъ старушку-мать и троихъ дѣтей, получила мѣсто сидѣлицы.

Внѣшнее благополучіе семьи устроилось,—но мужъ, услышавъ, что жена имѣетъ мѣсто и квартиру, возвратился въ Самару и привезъ съ собою драгоценность,—печать, которою запечатываютъ бутылки казенной водки. Онъ гдѣ-то служилъ, присмотрѣлся къ техникѣ и придумалъ удобную операцію: отолѣть полбутылки водки и добавить водою. Такимъ образомъ и число бутылокъ не уменьшается и выпивка есть...

Жена видѣла и знала проступокъ мужа; знала и видѣла старушка-мать, знали дѣти, но ничего не могли сдѣлать. За каждое слово протеста, за просьбы, за мольбы приходилось отвѣчать женѣ-рабынь. Мужъ билъ ее, издѣвался и грозилъ.

Что же дѣлать женѣ?

Жаловаться на мужа, обличать его въ преступленіи,—невозможно, тѣмъ болѣе, что самой же придется отвѣчать, какъ укрывательницѣ; но и терпѣть тоже нельзя.

Собравъ всѣ силы, молодая женщина забросила въ колодезь орудіе преступленія—казенную печать, и торжествовала, но побѣда оказалась на сторонѣ сильнаго и не признающаго никакихъ запретовъ.

Послѣ исчезновенія печати произошла бурная сцена, а на завтра мужъ послалъ доносъ въ акцизное вѣдомство, а самъ скрылся.

Судъ не могъ не обвинить преступницу: доказательства были на лицѣ.

„Не виновата... Не я это дѣлала... Знала, просила не дѣлать, не слушался... Билъ и колотилъ насъ!“ шептала несчастная женщина, но слушали ея рѣчи не представители общественной совѣсти и виноватой оказалась она въ силу буквы закона.

„Четыре мѣсяца тюремнаго заключенія!“—таковъ приговоръ суда.

(Сѣв. Кур.)

2-го октября 1899 года Новгородскій окружный судъ рассматривалъ дѣло о мѣщанкѣ Ольгѣ Михайловой, 31 года, обвиняемой въ дѣтоубійствѣ.

Сущность дѣла такова. Ольга Михайлова, служа по господамъ, родила въ новгородскомъ родильномъ пріютѣ 22-го апрѣля незаконнорожденнаго мальчика. На другой день родильница обнаружила признаки брюшного тифа, при температурѣ до 40°. Ее съ ребенкомъ отправили въ городскую больницу. Въ больницѣ мальчика назвали Георгіемъ и окрестили, причѣмъ воспріемниками были смотритель г. Шульгинъ и находившаяся на излеченіи г-жа Русанова. Спустя двѣ

присяжныхъ не можетъ быть нерѣдкой на коронномъ судѣ неподвижности и узкости взглядовъ, а подчасъ и предвзятости убѣждений, у многихъ судей слагающихся еще при ознакомленіи съ матеріалами предварительнаго слѣдствія. Присяжные вносятъ въ дѣло свѣжій взглядъ, чуткое сердце и душевныя силы, которыя, говоря словами одного изъ нашихъ писателей, они „черпаютъ изъ бездоннаго моря, изъ жизни народа“. Они прекрасно знаютъ жизнь, ея условія, въ особенности мѣстныя, и въ этомъ отношеніи являются гораздо болѣе компетентными судьями, чѣмъ судья коронный, которому житейскія условія зарожденія и возникновенія многихъ преступленій совершенно чужды. Они глубже и вдумчивѣе вникаютъ въ особенности подлежащаго ихъ рѣшенію дѣла, они привлекаютъ къ своему обсужденію всю личность виновнаго, весь внутренній міръ мотивовъ и побужденій, толкавшихъ его на путь преступленія. А можно-ли разрѣшить вопросъ о виновности подсудимаго, не дѣлая этого? И можетъ-ли всегда это сдѣлать коронный судья, которому часто среда и образъ жизни подсудимаго далеки и чужды, какъ намъ далека и чужда жизнь обитателей Марса?

И всѣ увлеченія въ ту или въ другую сторону, которыя могутъ имѣть мѣсто со стороны народной коллегіи, не опасны. Если-бы даже, увлекаясь внутренними стимулами преступленія, характеромъ подсудимаго, присяжные признавали порой виновнымъ въ преступленіи человѣка, съ ихъ точки зрѣнія подозрительнаго и опаснаго, но въ данномъ преступленіи, повидимому, невиновнаго,—дѣло можетъ быть поправлено. Такого рода увлеченія могутъ

недѣля Михайлова выписалась и пошла по гор. Новгороду искать мѣста, но принять ее въ услуженіе съ ребенкомъ всякій стѣнялся. Походивъ, такимъ образомъ, дня два-три, безъ копейки денегъ, она вернулась къ куму Шульгину и попросила на пропитаніе, пока не найдетъ мѣста; кумъ оказалъ ей небольшую помощь. Она пустилась снова въ поиски за мѣстомъ, но тоже тщетно. Тутъ Михайлова вспомнила о благотворительныхъ учрежденіяхъ и отправилась въ „Ясли“, гдѣ принимаютъ дѣтей на дневное пребываніе. Смотрительница въ приемъ ребенка отказала, такъ какъ въ „Ясляхъ“ помѣщаются дѣти не моложе 3-хъ мѣсяцевъ; пошла въ родильный пріютъ—тамъ тѣмъ болѣе получила отказъ; впрочемъ, акушерка Мысловская посоветывала ей обратиться къ попечительницамъ другихъ дѣтскихъ убѣжищъ; и къ нимъ она навѣдалась и тоже безполезно. Что дѣлать? Куда преклонить голову? Наступала ночь; она пробиралась по берегу широкаго Федоровскаго ручья. Усталая, слабая, въ концѣ измученная, съ голоднымъ груднымъ ребенкомъ, всѣми отверженная, эта женщина спотыкалась и падала. Вдругъ ею овладѣло страшное отчаяніе, мелькнула въ головѣ ужасная мысль, и мать бросила ребенка въ воду:—чѣмъ умирать двоимъ, такъ лучше одному.

Сдѣлавъ это, Михайлова прибѣгла къ Русановой, уже оправившейся отъ болѣзни, пробыла у нея два дня и пошла въ деревню Спасъ-Нередицы къ теткѣ Сергѣевой. Последняя зная о родахъ племянницы, спрашивала про ребенка и получила отвѣтъ, что онъ отправленъ въ Воспитательный домъ. Прошла недѣля. Мучимая угрызеніями совѣсти, убійца-мать идетъ опять въ городъ съ дѣлѣю, не услышитъ-ли чего-нибудь о происшествіи съ ребенкомъ. Въ это время ребенокъ былъ найденъ и находился въ покойницкой больницы, уже вскрытый и признанный экспертизой умершимъ отъ утопленія. Михайлова явилась къ куму Шульгину и сразу была озадачена вопросомъ: „а гдѣ ребенокъ?“ Она смутилась. Шульгинъ, по крестнику и рубашкѣ, призналъ въ утонувшемъ ребенкѣ своего крестника, поэтому и задалъ ей такой вопросъ, а потомъ прибавилъ: „поди, полюбуйся, онъ лежитъ въ засовѣ“. Тутъ Михайлова упала въ ноги и принесла повинную, рассказавъ въ душившихъ ея рыданіяхъ подробности убійства.

Призавая себя виновною, Михайлова открыла суду зіяющую нужду, которую она съ ребенкомъ перенесла въ послѣдовомъ періодѣ. Это подтвердилъ и рядъ свидѣтелей, прибавивъ, что Михайлова женщина вообще хорошая и трудолюбивая.

Присяжные совѣщались не болѣе пяти минутъ и вынесли подсудимой оправдательный вердиктъ. (Н. Вр.)

быть умѣрены коронной коллегіей, которой принадлежатъ огромныя права по отношенію къ направленію присяжныхъ на правильный путь и по отношенію къ исправленію вердиктовъ.

Напротивъ, какъ я уже указывалъ въ началѣ, и какъ неоднократно замѣчала наша литература и практика, народная коллегія суда служить для его короннаго состава лучшимъ побужденіемъ къ тщательному соблюденію всѣхъ предписанныхъ закономъ формъ производства. „Установленныя закономъ гарантіи правильности суда—начала непосредственности, устности, гласности, равноправности сторонъ—только на судѣ присяжныхъ получаютъ полное свое выраженіе“. На судѣ коронномъ они отступаютъ на задній планъ и утрачиваютъ свою жизненность, превращаясь въ пустыя обрядности. Нечего говорить о томъ, что правильно организованный судъ присяжныхъ является идеаломъ суда и съ точки зрѣнія его независимости.

Наиболѣе совершенной формой суда является судъ присяжныхъ и въ дѣлѣ добыванія истины, ибо надъ этимъ дѣломъ трудятся двѣ раздѣльныхъ, не стѣсняющихъ другъ друга коллегій, идущихъ разными путями, работающихъ по разнымъ вопросамъ, но объединенныхъ въ одномъ общемъ дѣлѣ. Несмотря на ихъ раздѣльность, обѣ коллегіи суда присяжныхъ, и народная и коронная, находятся въ постоянномъ благотворномъ взаимодействіи, одна помогая другой, одна внося въ дѣятельность другой недостающія ей черты и, такимъ путемъ, стремясь къ наилучшему достиженію главнѣйшей цѣли правосудія—открытію истины и карѣ виновнаго.

За послѣдніе-же годы нашъ судъ присяжныхъ сталъ обнаруживать бросающуюся въ глаза активную дѣятельность въ области усовершенствованія нашего уголовного процесса. Щегловитовъ, напр., указываетъ рядъ дѣлъ, гдѣ присяжные съ успѣхомъ возбуждали вопросы о восполненіи недостатковъ предварительнаго и судебного слѣдствія; путемъ откровенныхъ письменныхъ заявленій предотвращали осужденія лицъ, о которыхъ по недоразумѣнію, вроде Масловой, былъ данъ ими обвинительный вердиктъ; ходатайствовали объ уменьшеніи тяжести уголовной-кары путемъ Монаршаго милосердія. Одно изъ такихъ дѣлъ, когда присяжные отказались дать приговоръ, такъ какъ дѣло не казалось имъ выясненнымъ безъ вызова въ судъ нѣкоторыхъ лицъ, произошло 2 мѣсяца тому назадъ въ Петербургскомъ окружномъ судѣ \*).

\*) 21 декабря 1900 г. въ Петербургскомъ окружномъ судѣ слушалось дѣло крестьянина М. С. Барина, которому только-что минуло 19 лѣтъ. Вотъ его сущность.

Въ Петербургѣ по Лиговской улицѣ есть трактиръ „Ярославль“, управляющимъ котораго состоитъ С. Внуковъ. Въ пятомъ часу утра 6-го іюня текущаго года онъ явился въ буфетную комнату во второмъ этажѣ трактира и, увидѣвъ буфетчика Пылаева лежащимъ ничкомъ на полу возлѣ столовъ, принялся его тормошить, полагая, что тотъ еще спитъ. Перевернувъ Пылаева, Внуковъ увидѣлъ, что все лицо его въ крови, а на лѣвой сторонѣ головы зияла рана, въ ногахъ же валялся окровавленный топоръ, обыкновенно лежащій на кухнѣ въ первомъ этажѣ трактира. Ящикъ прилавка, въ которомъ хранились деньги и куда покойный накануне положилъ 44 руб., оказался выдвинутымъ со вставленнымъ ключомъ, который Пылаевъ всегда держалъ при себѣ.

При разслѣдованіи выяснилось, что 5-го іюня Внуковъ, по просьбѣ Пылаева, уволить за грубость служащаго въ трактирѣ Барина. Получивъ расчетъ, Баринъ говорилъ другимъ, что попомнить это Пылаеву. Въ тотъ же день вечеромъ Пылаевъ и Внуковъ уже передъ самымъ за-



Такой судъ обладаетъ несомнѣнно и безспорно крупнымъ социальнымъ значеніемъ. Своей близостью къ населенію и непосредственной связью съ нимъ онъ содѣйствуетъ распространенію въ немъ правовыхъ знаній и росту самой идеи права и законности. Разказы и воспоминанія активныхъ участниковъ пережитаго суда—лучшая школа народнаго правоваго образованія.

Внесеніемъ въ дѣло живыхъ народныхъ взглядовъ, жизненной правды народа, представителями котораго присяжные являются,—ихъ судъ способствуетъ величайшей законодательной задачѣ—приведенія права въ гармонію съ народнымъ правосознаніемъ, гармонію, при которой единственно право и правовой порядокъ могутъ выполнять свою главнѣйшую функцію,—вліять на народъ воспитывающимъ образомъ, повышать его этические идеалы, облагораживать его душу. Самое отправленіе правосудія для лицъ, бывшихъ присяжными, и для тѣхъ, изъ среды которыхъ они избираются, есть фактъ, поднимающій въ глазахъ народной массы значеніе человѣческой и гражданской личности, будящій сознаніе личнаго достоинства и, быть можетъ, всего важнѣе,—такъ загнанное и забитое нынѣ всѣми чувство личной отвѣтственности!

Личное отношеніе русскихъ присяжныхъ къ дѣлу—всегда стояло на недостижимой высотѣ. Только что освобожденный русскій крестьянинъ—въ новосй невѣдомой дотолѣ ему обстановкѣ—нашелъ силы и способности къ самостоятельному общественному труду, и эти силы и способности онъ хранилъ и проявлялъ въ теченіе почти 40 лѣтъ, истекшихъ со времени дарованія ему права присяжнаго суда. На это дѣло онъ всегда смотрѣлъ и смотритъ какъ на долгъ совѣсти и религіи: надъ приговоромъ русскихъ присяжныхъ, говоря словами Квачевского, не тяготѣютъ ни разниа сословій, ни воспо-

крытіемъ трактира видѣли Баринова спящимъ въ билиардной комнатѣ съ маркеромъ Жировымъ. Приказавъ послѣднему не оставлять Баринова на ночь, они не проверили потомъ, исполнено ли это распоряженіе.

Съ момента катастрофы Бариновъ исчезъ изъ Петербурга и 16-го числа задержанъ на родинѣ въ деревнѣ Горки Новгородскаго уѣзда. Объясненія его сводятся къ слѣдующему. Въ ночь на 6-е июня онъ по приглашенію Жирова остался въ билиардной комнатѣ, гдѣ и заснулъ. Разбуженный стукомъ въ буфетной комнатѣ, онъ, войдя туда, замѣтилъ, что Пылаевъ лежалъ на полу, а Жировъ спрятался за стулъ. На просьбу разъяснить происшествіе, Жировъ отвѣтилъ: „Молчи, а то и тебѣ то же будетъ“. Послѣ этого подсудимый больше не разспрашивалъ Жирова и убѣжалъ изъ трактира; адѣсь его догналъ Жировъ, приказалъ молчать о случившемся и далъ три свертка серебра на 15 руб. На эти деньги Бариновъ купилъ пиджакъ, брюки, штиблеты и въ тотъ же день уѣхалъ на родину. Потомъ подсудимый измѣнилъ эту повѣсть, заявивъ, что остался почевать съ цѣлью обокрасть вырчку, для влоа которой онъ въ третьемъ часу ночи взялъ топоръ изъ кухни, гдѣ въ то время спалъ Жировъ, вошелъ въ буфетную, открылъ ящикъ съ деньгами, ключомъ, который вытащилъ изъ лежашаго подъ подушкой Пылаева пиджака и досталъ изъ ящика 17 руб.: въ это время Пылаевъ проснулся и всталъ съ постели, тогда подсудимый три раза ударилъ его обухомъ по головѣ и когда буфетчикъ упалъ, убѣжалъ изъ трактира.

По настоящему дѣлу произошелъ небывалый до сихъ поръ случай. Въ числѣ свидѣтелей вызывался и маркеръ Жировъ, на котораго Бариновъ ссылался, какъ на убійцу, но онъ исчезъ бесслѣдно и къ засѣданію не явился. Судъ, съ согласія сторонъ, постановилъ считать Жирова не разысканнымъ и провелъ все судебное слѣдствіе безъ него. Стороны произнесли рѣчи, предсѣдатель сказалъ напутственное слово и присяжные засѣдателя удалились для совѣщанія. Прошло около часа и они, выйдя въ залъ, черезъ своего старшину объявили, что въ отсутствіе Жирова не могутъ разрѣшить дѣла.

Выслушавъ объясненія сторонъ, судъ постановилъ: разрѣшеніе дѣла прервать и назначить для него новый срокъ. (Нов. Вр.)

миналія о недавнемъ рабствѣ, ни вѣра, ни языкъ, ни національность, ни высокое положеніе подсудимаго. Судъ для нихъ божеское дѣло: призывную повѣстку они владутъ за образа; прежде чѣмъ постановить вердиктъ,— всѣмъ составомъ молятся на колѣняхъ, а послѣ рѣшенія дѣла—нерѣдко идутъ въ церковь.

Что говорить о томъ, что все развитое и честное большинство нашихъ юристовъ горячо стоитъ за судъ присяжныхъ? Здѣсь нѣтъ разногласія, здѣсь наша высшая судебная администрація высказываетъ тоже, что говорятъ юристы практики, а взгляды послѣднихъ вполне гармонируютъ съ воззрѣніями юристовъ теоретиковъ.—Когда лѣтъ 5 тому назадъ, волна движенія противъ суда присяжныхъ достигла своего апогея, Министръ Юстиціи Муравьевъ, ссылаясь на историко-національный характеръ этого института у насъ, замѣтилъ, что мысль объ отмѣнѣ суда присяжныхъ была бы недовѣрѣемъ къ общественной и народной зрѣлости, косвеннымъ признаніемъ или неспособности неслужилаго русскаго человѣка помогать власти въ ея борьбѣ съ преступленіями, или излишества этой помощи для самодовлѣющихъ судебныхъ чиновъ. Но ни въ окружающей дѣйствительности, говорилъ онъ, ни въ правительственныхъ воззрѣніяхъ, поскольку они выражаются въ современной законодательной дѣятельности, нѣтъ никакого повода для подобныхъ заключеній.

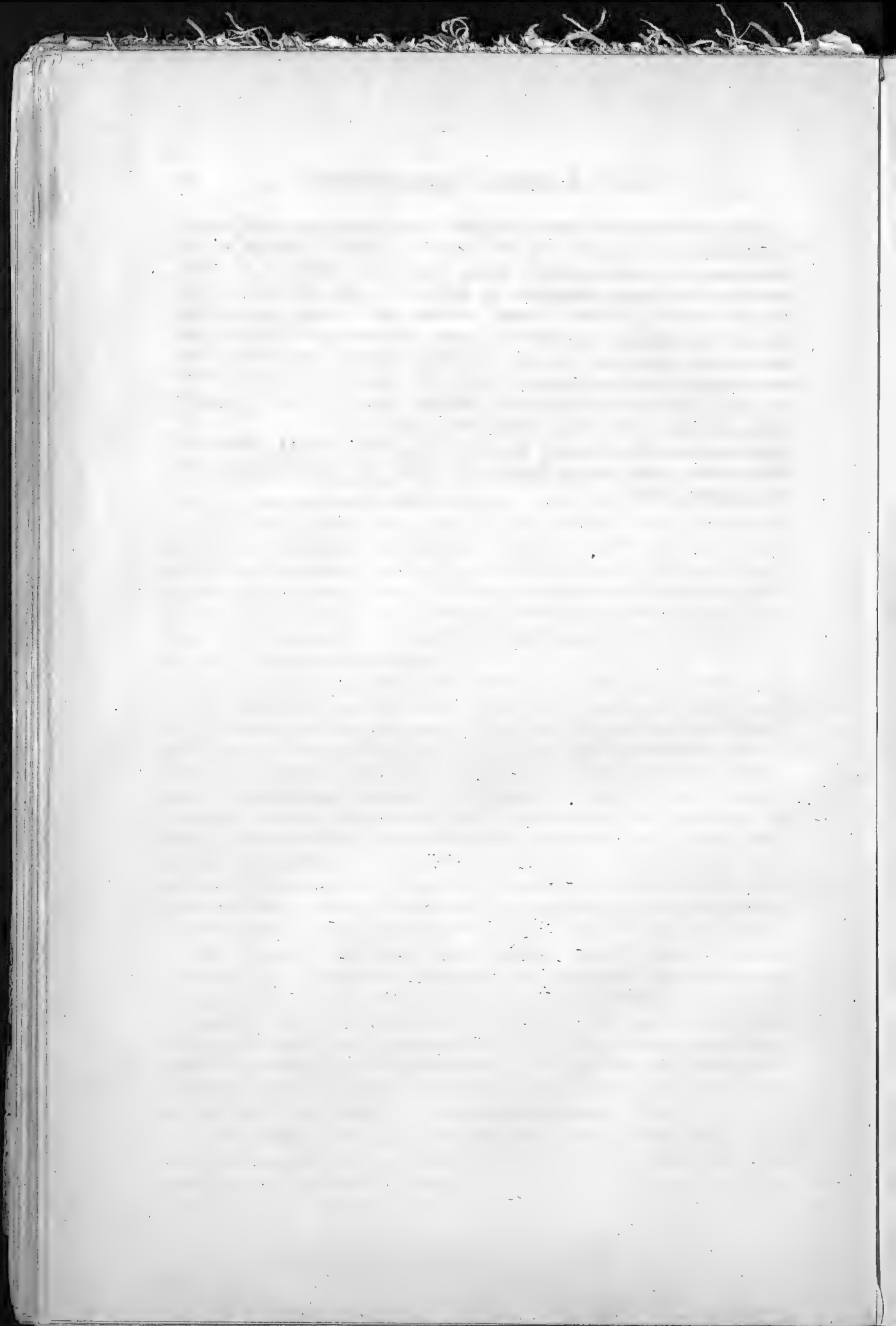
А вотъ фактъ, рисующій взглядъ юристовъ-практиковъ. Въ 1894 г., по поводу пересмотра судебного законодательства, состоялось совѣщаніе старшихъ предсѣдателей и прокуроровъ Судебныхъ Палатъ, этихъ „естественныхъ враговъ“ суда присяжныхъ, какъ зовутъ ихъ противники этого института. Эти высшіе представители нашего судебного вѣдомства громаднымъ большинствомъ голосовъ, 18 противъ 2, категорически высказали убѣжденіе, „что по дѣятельности своей современный судъ присяжныхъ не только является вполне удовлетворяющимъ своей цѣли, но и *представляетъ лучшую форму, какую только можно себѣ представить, для разрѣшенія большей части серьезныхъ уголовныхъ дѣлъ*, особливо въ тѣхъ случаяхъ, когда тяжкое обвиненіе связано съ уликами, требующими житейской вдумчивости“. Лучшей похвалы нельзя придумать.

Вотъ, наконецъ, нѣсколько литературныхъ мнѣній нашихъ ученыхъ юристовъ. Судъ присяжныхъ, говорятъ они, „служить благотѣльнымъ звеномъ, связывающимъ лицъ разныхъ сословій, положеній и племенъ въ достиженіи общей цѣли отправленія правосудія“; онъ „проводникъ народной правды, воплощеніе справедливости и совѣсти“; „въ немъ лучший даръ, лучшее проявленіе духа общественности“; онъ „центральный узелъ нашей судебной системы, ея лучшее украшеніе и самая твердая ея опора“; „вся будущность Россіи зависитъ отъ процвѣтанія народнаго суда“.

Выработанное нашими юристами будущее процессуальное право сохраняетъ судъ присяжныхъ съ удержаніемъ въ существѣ организаціи этого института по Судебнымъ Уставамъ.

И это знаменательный фактъ! Въ немъ ясно сквозить все таже юридическая аксіома, что всѣ благотворныя начала Судебныхъ Уставовъ 20 Ноября, такъ много давшія русской жизни, неразрывно связаны и по своему существу, и по своему проведенію въ жизнь съ судомъ присяжныхъ. Безъ суда присяжныхъ Судебные Уставы лишены своей почвы, своей основы; безъ суда присяжныхъ они лишены и своего благотворнаго вліянія на народъ, вліянія правосудія, стоящаго на стражѣ истинной законности и поддерживающаго народное правовое чувство. Это домъ, построенный на пескѣ; это маякъ, стекла котораго залѣпила снѣжная буря, и который не можетъ бросать въ даль лучей своего спасительнаго огня.

Будемъ же питать твердую надежду, что русскій народъ никогда не угаситъ этого маяка; будемъ вѣрить, что свѣтъ его скоро падетъ и въ нашу далекую Сибирь!...





ОБЩЕЕ ВВЕДЕНИЕ

ВЪ КУРСЫ ФАРМАЦІИ И ФАРМАКОГНОЗІИ.

Содержаніе курсовъ: Цѣли, методы и академическое преподаваніе  
фармаціи съ фармакогнозіей.

(Вступительная лекція проф. Н. А. Александрова, прочтенная въ Императорскомъ Томскомъ  
Университетѣ 10-го октября 1900 года).

ГЛУБОКОУВАЖАЕМОЕ СОБРАНІЕ,  
Милостивые Государи!

Такъ называемую вступительную лекцію, каковую, согласно академическому обычаю, мы будемъ имѣть честь прочесть, мы намѣрены посвятить вопросу о томъ, что представляетъ собою фармація съ фармакогнозіей, точнѣе говоря, изъ какихъ данныхъ суммируется содержаніе этой научной дисциплины, каковы ея цѣли, а также тѣ средства и методы, помощью которыхъ она осуществляетъ таковыя цѣли, какъ ее слѣдовало-бы преподавать — короче говоря — наше вступительное слово явится общимъ введеніемъ въ тѣ спеціальныя курсы, преподавать каковыя отнынѣ мы призваны.

Упомянутый вопросъ не является празднымъ въ виду слѣдующихъ соображеній. Не говоря о представителяхъ раціональной медицины, сами адепты фармаціи (даже официальные) по крайней мѣрѣ у насъ, въ Россіи, подчасъ существенно расходятся во взглядахъ на послѣднюю, доходя въ этомъ отношеніи до крайностей. Въ самомъ дѣлѣ, одни отождествляютъ фармацію съ химіей, а фармакогнозію съ ботаникой, другіе-же — съ практической рецептурой, прибавимъ, отмѣченной къ тому-же, въ большинствѣ случаевъ, печатью довольно грубаго эмпиризма.

Впрочемъ въ этомъ отношеніи \*) фармація не представляетъ собою единственнаго исключенія среди другихъ научныхъ дисциплинъ, преподаваемыхъ на медицинскихъ факультетахъ: таковыя (исключенія) имѣются и въ области медицины. Такъ, нѣкоторые авторы склонны отождествлять напр. гигиену съ бактеріологіей. Можно было-бы привести и другіе примѣры. Но говорить объ этомъ не входитъ въ нашу задачу. И если, конечно,

\*) т. е. въ смыслѣ отождествленія ея съ другими научными дисциплинами.

здѣсь не мѣсто и не время касаться причинъ такой пестроты взглядовъ даже въ отношеніи фармаціи, то вполне понятное желаніе разобраться въ томъ, какой взглядъ на фармацію и ея преподаваніе слѣдовало-бы считать наиболѣе правильнымъ, является уже необходимостью тѣмъ болѣе, что специалистамъ, призваннымъ къ преподаванію въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, насколько намъ извѣстно, кажется, по штату полагается имѣть свое мнѣніе въ специальныхъ вопросахъ, разумѣется, но, конечно, логически обоснованное мнѣніе, мнѣніе мотивированное, являющееся результатомъ знакомства съ современнымъ состояніемъ данной области знанія.

Каково-же современное состояніе фармаціи? Что представляетъ собою фармація?...

Несмотря на то, что представители раціональной медицины въ настоящее время, какъ извѣстно, широко пользуются услугами діето-, климато- и бальнео-терапии (минеральныя воды), обнаруживая, такимъ образомъ, ясно выраженное стремленіе къ „безлѣкарственному“ врачеванію, однако тѣ-же раціоналисты-врачи въ не менѣе широкихъ размѣрахъ одновременно прибѣгаютъ къ помощи серо- и органо-терапии гезр. серо- и органотерапевтическихъ препаратовъ, вполне резонно увлекаются—хотя и менѣе чѣмъ ранѣе—примѣненіемъ химическихъ индивидуумовъ, получаемыхъ синтетически, и, наконецъ, наряду съ послѣдними традиціонно продолжаютъ воздавать должное и галеновымъ препаратамъ по крайней мѣрѣ въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ эти послѣдніе оказываются незаменимыми.

Благодаря послѣднему обстоятельству и фармація съ фармакогнозіей, въ циклѣ наукъ, преподаваемыхъ въ настоящее время на медицинскихъ факультетахъ, занимаютъ пока, правда скромное, но вполне определенное мѣсто, являются пока необходимыми членами этого цикла, необходимымъ дополненіемъ медицины и, стало быть, заслуживаютъ того, чтобы о нихъ говорить.

Мы не сразу отвѣтимъ на поставленный выше вопросъ о томъ, что представляютъ собою фармація съ фармакогнозіей, а ограничимся пока указаніемъ на то, что къ области этихъ наукъ обыкновенно относятъ цѣлесообразное изученіе именно лѣкарственныхъ веществъ и препаратовъ каковы бы они ни были, изученіе фармацевтической методики и тѣхъ формъ, въ которыхъ лѣкарственные вещества преподносятся пациентамъ.

Но какіе-же вещества и препараты считаются лѣкарственными и каково ихъ происхожденіе?...

Въ качествѣ лѣкарственныхъ примѣняются двѣ большихъ категорій веществъ, а именно: 1) вещества минеральныя (или неорганическія) т. е. не содержащія углерода—большую частію химическіе индивидуумы или-же минералы и 2) вещества органическія гезр. такія, въ составъ которыхъ входитъ, главнымъ образомъ, и углеродъ.

Эти послѣднія могутъ быть неорганизованныя и организованныя.

Углеродъ—содержащія неорганизованныя лѣкарственные вещества представляютъ собою либо химическіе индивидуумы, либо аморфные, иногда

неполнѣ безструктурные, продукты, главнымъ образомъ растительныхъ и даже животныхъ организмовъ. Сюда, между прочими, относятся и такъ называемые опо-препараты.

Что касается организованныхъ веществъ, примѣняемыхъ въ качествѣ лѣкарственныхъ, то сюда принадлежать или цѣльные, главнымъ образомъ, растительные и даже животные организмы или-же отдѣльные органы опять-таки главнымъ образомъ растительныхъ организмовъ и сравнительно незначительное количество органовъ различныхъ животныхъ (органо-терапія).

Замѣтимъ здѣсь-же, что ученіе объ организованныхъ веществахъ и нѣкоторыхъ продуктахъ растительнаго и животнаго происхожденія, лишь для удобства преподаванія, издавна выдѣлено въ особый курсъ и составляетъ предметъ фармакогнози.

Всѣ-же остальные вещества, главнымъ образомъ химическіе индивидуумы, вышеуказанныхъ категорій а равно и ученіе о лѣкарственныхъ формахъ (фармацевтическая рецептура) и фармацевтической методикѣ отнесены къ курсу фармации.

Замѣтимъ, что дѣленіе это совершенно искусственное нисколько не отвѣчающее сущности дѣла, ибо фармация въ широкомъ значеніи этого слова занимается изученіемъ лѣкарственныхъ средствъ, каковы бы они ни были, лѣкарственныхъ формъ и фармацевтической методики.

Но намъ могутъ возразить—и мы дѣйствительно неоднократно встрѣчались съ подобными возраженіями,—что, вѣдь, химическіе индивидуумы изучаются въ курсахъ общей и органической химіи, а поэтому будто-бы новое разсмотрѣніе ихъ физическихъ и химическихъ свойствъ въ курсѣ фармации явится излишнимъ,—что существенную часть курса фармации составляетъ такъ называемая фармацевтическая рецептура, и лишь эту послѣднюю—какъ мы уже упоминали выше—нѣкоторые авторы желали-бы отождествить съ фармацией....

Отвѣчая на такія возраженія, мы, прежде всего, обратимъ вниманіе на самыя лѣкарственныя формы (т. е. лѣкарства въ обычномъ житейскомъ значеніи слова), обратимъ вниманіе на то обстоятельство, что, несмотря на ихъ разнообразіе и довольно большое разнообразіе, тѣмъ не менѣе ихъ можно отнести къ тремъ категоріямъ: а именно: 1, газообразныя—2, жидкія—и, наконецъ, 3, твердыя лѣкарственныя формы. Это съ одной стороны. Съ другой-же—и лѣкарственные вещества, изъ которыхъ приготовляются эти формы, въ свою очередь извѣстны, вѣдь, тоже въ трехъ физическихъ состояніяхъ.

Если мы примемъ во вниманіе то обстоятельство, что между формой и содержимымъ существуетъ извѣстная связь, извѣстное соотношеніе, т. е. что свойства формы находятся въ зависимости отъ свойствъ веществъ, входящихъ въ составъ ея и если мы вспомнимъ, что кромѣ агрегатнаго состоянія лѣкарственныхъ веществъ, съ которымъ, стало быть, приходится считаться въ моментъ приготовленія изъ нихъ лѣкарственныхъ формъ, эти вещества характеризуются еще цѣлымъ рядомъ другихъ физическихъ же

свойствъ, то намъ станетъ яснымъ важное значеніе послѣднихъ и необходимость основательнаго знакомства съ ними.

Послѣ физическихъ—затѣмъ, не менѣе важную роль играютъ и химическія свойства лѣкарственныхъ веществъ, ибо съ ними приходится считаться не только въ моментъ приготовленія лѣкарственныхъ формъ изъ лѣкарственныхъ веществъ, при условіи, конечно, если желаютъ производить таковое цѣлесообразно и, это—главное, рационально, но и при опредѣленіи подлинности и доброкачественности лѣкарственныхъ веществъ, являющимся однимъ изъ важныхъ моментовъ изготовленія самыхъ формъ.

Послѣднее должно предполагать, конечно, близкое знакомство съ химическими свойствами веществъ, о которыхъ ведется рѣчь.

И если наша государственная фармакопея, съ одной стороны, переполнена слишкомъ подробными и (прибавимъ) даже излишними описаніями органолептическихъ признаковъ лѣкарственныхъ веществъ, каковы: цвѣтъ, запахъ, вкусъ, изломъ, то съ другой—въ той-же фармакопеѣ приводятся и химическія свойства тѣхъ-же веществъ, каковыми свойствамъ, конечно вполне основательно, какъ будто воздается должное, хотя далеко не во всѣхъ случаяхъ, гдѣ это необходимо и не всегда съ достаточной цѣлесообразностію.

Подробное описаніе органолептическихъ признаковъ, помощью которыхъ будто-бы во всѣхъ случаяхъ и съ увѣренностію можно распознать тотъ или иной препаратъ, собственно говоря, не достигаетъ цѣли. Въ самомъ дѣлѣ, если сказать, что *Natrium chloratum*—„бѣлые, блестящіе кристаллы, или бѣлый кристаллическій порошокъ“....

*Saccharum*—„кристаллическіе бѣлые куски“....

*Saccharum Lactis*—„плоскіе или цилиндрическіе, бѣлые, кристаллическіе куски, безъ запаха, сладковатаго вкуса“....

*Аromorphinum hydrochloratum*—„бѣловатые или сѣроватые, блестящіе столбики“....

*Calcaria caustica*—„бѣловатые или сѣро-бѣлые куски“....

*Calcium carbonicum praecipitatum*—«весьма нѣжный, совершенно бѣлый порошокъ, безъ запаха и вкуса»....

*Zincum oxydatum*—„нѣжный, бѣлый порошокъ безъ запаха и вкуса“....

*Chininum tannicum*—«бѣловатый или сѣроватый порошокъ, безъ запаха»....

*Chininum ferro-citricum*—„блестящіе, просвѣчивающіе листочки красновато-бурого цвѣта“....

*Hydrargyrum chloratum laevigatum*—«бѣлый порошокъ, съ желтоватымъ оттѣнкомъ»....

*Iodol*—„легкій, сѣрый порошокъ, на ощупь мягкій, на подобіе талька“....

*Kalium aceticum*—„бѣлый, нѣсколько блестящій порошокъ“....

*Kalium carbonicum crudum*—„бѣловатые или голубоватые куски или бѣловатый порошокъ“....

*Veratrin*—«бѣлый или бѣловатый порошокъ безъ запаха, жгучаго и остраго вкуса» (!)....

Talcum—«кристалличенъ, на ощупь какъ-бы жиренъ, безъ запаха и вкуса»....

Acidum boricum—,бѣлые, блестящіе кристаллы, на ощупь какъ-бы жирные“... .

Zincum aceticum—«бѣлые блестящіе кристаллы, на ощупь какъ-бы жирные»....

Zincum valerianicum—,бѣлые кристаллы, съ перламутровымъ блескомъ, на ощупь какъ-бы жирные“... .

Zincum salicylicum —,«кристаллическій, бѣлый порошокъ, съ перламутровымъ блескомъ и металлическимъ вкусомъ<sup>\*)</sup>; относительно-же

Corticis Cinchonae—что „наружная поверхность корки представляется серебристо-бѣловатою или свѣтло-сѣрою, продольно и поперечно-морщинистою... Внутренняя поверхность продольно-волоконистая, красно-буроватая съ явственнымъ желтоватымъ оттѣнкомъ“... .

Cort. Rhamni Frangulae—„... . наружная поверхность коры сѣро-бурая, съ продольными и поперечными морщинками. Внутренняя—желто-красноватого цвѣта“....

Rad. Ipecacuanhae —,«наружная кора сѣро-бурая; внутренняя—сѣроватая... . бѣловатая и желтоватая древесина“....

Aloe—,«темно-бурая массы, по краямъ просвѣчивающія, съ блестящимъ, крупно-раковистымъ изломомъ“....

Chinoidin—,«почти черная, смолистая масса, по краямъ просвѣчивающая, съ блестящимъ раковистымъ изломомъ“....

Kino—,«имѣетъ видъ блестящихъ, черныхъ кусковъ по краямъ просвѣчивающихъ темно-краснымъ цвѣтомъ“... . \*) . . . то всѣмъ приведеннымъ, въ сущности, не будетъ сказано ничего опредѣленнаго.

Какъ извѣстно, ночью всѣ предметы кажутся бѣловато-сѣровато-черноватыми. Всѣ Radices, большею частью, черно-грязно-сѣры или даже сѣро-грязно-черны. Всѣ Cortices, въ большей или меньшей степени буры, буроваты, желтоваты.

И всѣ эти бѣлые, сѣрые цвѣта, перламутровые, блестящіе, желтоватые, буроватые, буровато-сѣрые оттѣнки, блески, блески, продольныя и въ то-же время поперечныя морщинки, полосы, бороздки, раковистые изломы, просвѣчивающія массы не выражаютъ ровно ничего или слишкомъ мало.

По этому поводу (т. е. по поводу всѣхъ этихъ разнообразныхъ цвѣтовъ, оттѣнковъ, морщинокъ, полосокъ, бороздокъ, изломовъ и массъ, о которыхъ только что шла рѣчь) намъ невольно вспоминается одно мѣсто въ произведеніяхъ нашего незабвеннаго юмориста (Гоголя), гдѣ онъ описываетъ свиданіе двухъ дамъ: просто пріятной и дамы пріятной во всѣхъ отношеніяхъ. Эти дамы занимаются бесѣдой о нарядахъ и одна изъ нихъ—именно: дама, пріятная во всѣхъ отношеніяхъ—такъ характеризуетъ тотъ ситчикъ, изъ котораго сшито новое платье ея пріятельницы:

\*) Россійская фармакопѣя. Изданіе 1891 г.



„Какой веселенькій ситецъ! Да, очень веселенькій и было-бы еще лучше, если-бы клѣточки были помельче, и чтобы не коричневые были крапинки, а голубые. А вотъ сестрѣ я прислала матерійку: это такое очарованье, котораго, просто, нельзя выразить словами. Вообразите себѣ: полосочки узенькія-узенькія, какія только можетъ представить воображеніе человѣческое, фонъ голубой и черезъ полосу все глазки и лапки, глазки и лапки, глазки и лапки...

Словомъ, безподобно! Можно сказать рѣшительно, что ничего еще не было подобнаго на свѣтѣ“...

Другая-же—т. е. просто пріятная дама—въ свою очередь, заявила:

„Милая, да это пестро!... Да, поздравляю васъ: оборокъ болѣе не носить. На мѣсто ихъ фестончики. Фестончики, все фестончики: пелерина съ фестончиками, на рукавахъ фестончики, эпалетцы изъ фестончиковъ, внизу фестончики, вездѣ фестончики. Мило до невѣроятности: шьется въ два рубчика, широкія проймы и сверху... а лифчики пошли еще длиннѣе, впереди мыскомъ, и передняя косточка совсѣмъ выходитъ изъ границъ; юбка вся собирается вокругъ, какъ бывало въ старину фижмы, даже сзади немножко подкладываютъ ваты, чтобы была совершенная бель-фамъ“...

Въ интересахъ справедливости, мы должны отмѣтить, что эти почтенныя дамы, сами того не подозревая, даже не безъ оттѣнка талантливости, даютъ настолько живую, яркую и мѣткую характеристику своимъ ситчикамъ, фестончикамъ и лифчикамъ, что Вамъ ни минуты не приходится насиловать свое воображеніе для того, чтобы и сами дамы, и ихъ ситчики, фестончики и лифчики мгновенно предстали предъ Вами, словно живые.

Напротивъ того. Длинные, скучные, безцвѣтные, а вслѣдствіе этого совершенно излишнія характеристики въ особенности такъ называемыхъ сырыхъ лѣкарственныхъ веществъ и галеновыхъ препаратовъ, приведенныя въ нашей государственной фармакопее, удручаютъ Васъ своей нецѣлесообразностью, до крайности насилуютъ Ваше воображеніе и все-таки въ большинствѣ случаевъ не достигаютъ цѣли, главнымъ образомъ, потому, что мало считаются, между прочимъ, и съ химическими свойствами, подчасъ совершенно не упоминая о существенномъ,—съ гистологическими данными, мало считаются съ рационализмомъ, а вслѣдствіе этого, конечно, отмѣчены печатью довольно грубаго эмпиризма въ особенности, повторяемъ это, во всемъ томъ, что касается такъ называемыхъ сырыхъ лѣкарственныхъ веществъ и галеновыхъ препаратовъ.

Пользуясь ими (т. е. характеристиками), опредѣлить препаратъ все таки невозможно. Ибо тотъ, кто не имѣетъ конкретнаго представленія о поваренной соли, сахарѣ, соляхъ цинка, Cort. Chinae, Rad. Ipecacuanhae и т. д. и т. д. т. е. о томъ или иномъ данномъ препаратѣ, кто не имѣлъ возможности сравнивать таковые съ однородными и похожими веществами, тотъ на основаніи такого описанія не въ состояніи опредѣлить подлинность самаго простѣйшаго лѣкарственнаго и вкусового препарата, какимъ напр. является поваренная соль, потому-что характеристику ея, подобную выше-

приведенной, нельзя не признать нехарактерной и недостаточной. Для лицъ же, имѣющихъ конкретное представленіе о препаратахъ и веществахъ, приведенныхъ выше, такая характеристика является излишней.

Мы не можемъ умолчать о томъ, что, за нѣкоторыми исключеніями, гдѣ цвѣтъ могъ бы явиться дѣйствительно характернымъ признакомъ, въ общѣ цвѣтовъ въ особенности же цвѣтовыхъ оттѣнковъ, не говоря уже о дефектахъ зрѣнія: дальтонизмъ и другихъ, очень много субъективнаго.

И если вообще необходимо принимать въ расчетъ и такой признакъ, каковымъ является цвѣтъ, то слѣдовало бы пользоваться этимъ признакомъ рационально, именно, ссылаясь на то, что такое-то напр. вещество обладаетъ цвѣтомъ или оттѣнкомъ извѣстной области спектральной скалы, или же сравнивая цвѣтъ испытуемаго вещества съ идентичными по цвѣтовому оттѣнку растворами точно опредѣленныхъ концентрацій тѣхъ или иныхъ, но опредѣленныхъ же, химическихъ индивидуумовъ, обладающихъ рѣзко выраженной, неизмѣнной, постоянной окраской, напр. растворами іода въ различныхъ растворителяхъ (бурыми и фіолетовыми), соединениями окиси хрома, хромовой кислоты и многихъ другихъ. Подобный приемъ, между прочимъ, примѣняется пивоварами съ цѣлю полученія пива всегда одного и того-же постоянного цвѣтоваго оттѣнка.

Такимъ приемомъ, до нѣкоторой степени, устранится та неустойчивость воспріятія хотя-бы главнѣйшихъ цвѣтовъ и цвѣтовыхъ оттѣнковъ, такъ какъ даже лицамъ, страдающимъ тѣмъ или инымъ дефектомъ зрѣнія, спектральная гамма цвѣтовъ а равно окрашенные растворы извѣстныхъ химическихъ индивидуумовъ предстанутъ, правда, измѣнившимися, но измѣнившимися всегда въ одномъ и томъ-же отношеніи.

Сказанное относится и къ такъ называемымъ цвѣтовымъ реакціямъ, о которыхъ рѣчь впереди въ специальныхъ курсахъ.

А между тѣмъ съ цѣлю установленія чистоты и—это главное—подлинности препарата подчасъ бываетъ вполне достаточно продѣлать одну—двѣ химическихъ или даже микрохимическихъ реакціи, примѣненіемъ каковыхъ такіе вопросы рѣшаются вполне точно въ виду того, что для большинства тѣлъ всегда возможно подобрать минимальную сумму химическихъ реакцій, вполне точно характеризующихъ данное вещество или препаратъ.

Въ настоящее время, когда имѣются хорошо разработанные методы (физическіе и химическіе, микроскопъ и анализъ), какъ истинно-научные, характеризующіеся подчасъ крайней простотой, примитивнымъ приемамъ изслѣдованія уже нельзя придавать того преобладающаго значенія, которое они совершенно незаслуженно имѣли раньше и, къ сожалѣнію, сохранили до сей поры. Примитивные приемы, всѣ эти цвѣта, запахи, вкусы, изломы, морщины, полоски, бороздки, оттѣнки и прочіе атрибуты отжившаго эмпиризма должны, наконецъ, и вполне законно уступить мѣсто научнымъ методамъ. Это въ особенности относится къ нашей фармакопее.

Избѣгая утомить Васъ, Милостивые Государи, и не желая злоупотребить вашимъ вниманіемъ, мы слѣпшимъ покончить съ вопросомъ о недостаткахъ

нашей фармакопей, котораго, попутно, мы не могли не коснуться, вслѣдствіе его важности, вслѣдствіе того, что считаться съ фармакопеей необходимо даже преподавателямъ фармаціи и фармакогнозіи, а если коснулись, и то мимоходомъ. Мы привели лишь одинъ изъ наиболѣе бьющихъ въ глаза курьезовъ и останемся вполнѣ объективными, если скажемъ, что наша фармакопея, къ сожалѣнію, переполнена курьезами болѣе серьезными, напр., подъ рубрикой: *Morphium hydrochloratum* описаны свойства *Morphii sulfurici*, наоборотъ, сѣрнокислой соли морфія приписываются свойства солянокислой соли того-же морфія. Замѣтимъ, что курьезы, о которыхъ мы упоминаемъ лишь отчасти (повторяемъ: ихъ очень много), между прочимъ, подвергались обсужденію и на послѣднемъ сѣздѣ фармацевтовъ, состоявшемся въ Москвѣ въ январѣ текущаго 1900 года. А между тѣмъ, забудемъ о томъ, что эта нераціональная фармакопея обладаетъ силой закона для всѣхъ лицъ врачебно-медицинскаго персонала нашей обширной Имперіи.

Возвращаясь къ обсужденію значенія химическихъ свойствъ лѣкарственныхъ препаратовъ и веществъ, мы должны напомнить еще и о томъ, что терапевтическій эффектъ, производимый тѣми или иными лѣкарственными веществами, находится въ зависимости отъ состава и обуславливается ихъ химическими свойствами или-же таковыми—главнѣйшихъ составныхъ началъ организованныхъ препаратовъ, причемъ для нѣкоторыхъ группъ элементовъ и рядовъ соединений въ настоящее время уже болѣе или менѣе установлены тѣ или иныя фізіологическія реакціи. Такъ, соединенія элементовъ I-й и VII-й группъ, находящихся на противоположныхъ полюсахъ таблицы періодической системы, характеризуются полярно-противоположными же свойствами. Галоиды напр. типичные металлоиды, элементы съ электроотрицательными свойствами, кислотнымъ характеромъ; металлы I-й группы, наоборотъ, электроположительны, а ихъ окислы—сильныя основанія. Первые, говоря вообще, понижаютъ температуру животнаго организма, вторые же, напротивъ, повышаютъ таковую и, кромѣ того, въ большей или меньшей степени вліяютъ на сердечную мышцу. Это вліяніе (на сердечную мышцу) растетъ отъ литія къ рубидію пропорціонально увеличенію атомнаго вѣса элементовъ даннаго ряда.

Подобно галоидамъ-элементамъ дѣйствуютъ и другіе уже сложные кислородъ—содержащіе галоиды другихъ металлоидовъ сосѣднихъ группъ.

Типичныхъ *adstringentia* мы должны искать среди соединений элементовъ переходныхъ группъ III-ей и VIII-ой т. е. такихъ, окислы которыхъ одновременно обладаютъ и свойствами основаній, и свойствами кислотныхъ ангидридовъ, способны давать соли и съ кислотами, и съ основаніями, но въ каковыхъ и основной, и кислотный характеръ къ тому-же выраженъ одинаково слабо; или-же—среди соединений элементовъ металлоидныхъ группъ, но съ высокимъ атомнымъ вѣсомъ, не утратившихъ остатокъ свойствъ металлоидовъ, но съ нѣкоторымъ преобладаніемъ свойствъ типичныхъ металловъ.

Затѣмъ, алкалоиды (въ большинствѣ случаевъ производныя пиридина или хинолина и въ то же время третичные амины) энергично реагируютъ на нервныя центры, нервную систему.

Изъ нихъ тропеины обнаруживаютъ цѣлую гамму оттънковъ дѣйствія на конъюнктиву, слюнные и потовыя железы, пилокарпинъ же является полнымъ антагонистомъ послѣднихъ.

Вліяніемъ на зрачекъ и мышцы характеризуются также физостигминъ, muscarin и, наконецъ, морфій.

Углеводороды resp. соотвѣтствующіе имъ радикалы и гидроксиль (ОН) при гидрогенизированныхъ атомахъ углерода—*parcotica*, стало быть, группы  $\text{OCH}_3$  и  $\text{OC}_2\text{H}_5$  т. е. метоксильная и этоксильная—*analgetica*. Гидроксиль при окисленномъ атомѣ углерода resp.  $\text{COOH}$ —группа дѣйствуетъ какъ *antipyreticum*, *antisepticum*.

Замкнутая цѣпь углеродныхъ атомовъ характеризуется электроотрицательными свойствами, а поэтому гидроксиль (ОН), связанный съ такими цѣпями, т. е. фенолы являются одновременно и *antipyretica*, и *antiseptica*, и *antizymotica*.

Кстати замѣтимъ, что физиологическими реакціями въ настоящее время пользуются съ цѣлью установленія подлинности и опредѣленія доброкачественности многихъ препаратовъ.

Назначеніе тѣхъ-же лѣкарственныхъ веществъ въ той или иной формѣ большею частію является слѣдствіемъ ихъ химизма и связанныхъ съ послѣднимъ физиологическихъ реакцій. Самое приготовленіе формъ и галеновыхъ препаратовъ въ большинствѣ случаевъ сопровождается довольно сложными химическими процессами (*Empl. Plumbi s.*, *Sapo medicatus*, *T-ra Ferri sesquichlorati aetherea* и мн. другія).

И что касается лѣкарственныхъ формъ т. е. фармацевтической рецептуры, то при изложеніи спеціального курса въ свое время и на своемъ же мѣстѣ, по мѣрѣ возможности, мы будемъ приводить соотвѣтствующія указанія въ цѣляхъ наибольшей рационализаци этого важнаго отдѣла фармаціи (т. е. ученія о лѣкарственныхъ формахъ).

Послѣ того, какъ мы выяснили значеніе физическихъ и химическихъ свойствъ лѣкарственныхъ веществъ даже для рационализаци самой рецептуры, теперь уже позволительно спросить: въ *курсахъ* общей и органической химіи, преподаваемыхъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, разсматриваются ли и могутъ-ли вообще подлежать разсмотрѣнію *лѣкарственныя* вещества съ той достаточной полнотой—а главное—цѣлесообразностію, какъ-бы это слѣдовало въ интересахъ и цѣляхъ фармакологіи и фармаціи?

Опираясь на свой-же шестилѣтній опытъ\*), на это мы, не задумываясь, отвѣтимъ: нѣтъ.

\*) Кромѣ фармаціи и фармакогнози, намъ пришлось читать въ теченіе шести предыдущихъ академическихъ годовъ и курсы: общей, органической и медицинской химіи въ Юрьевскомъ Ветеринарномъ Институтѣ.

Правда, къ обширной области общей и органической химіи дѣйствительно относится *всестороннее* изученіе и изслѣдованіе всевозможныхъ веществъ, каковы-бы они ни были. Чистый химикъ съ возможной полнотой изучаетъ составъ, строеніе, свойства и превращенія самыхъ разнообразныхъ веществъ, но при этомъ онъ вовсе не заинтересованъ въ томъ, применяются-ли данныя вещества въ медицинѣ или нѣтъ, обладаютъ ли они свойствами, цѣнными въ терапевтическомъ отношеніи. Ему даже безразлично, имѣютъ они, т. е. изучаемыя имъ вещества, вообще какое-либо примѣненіе въ житейскомъ обиходѣ, ибо у него имѣются свои особыя спеціальныя цѣли, которыя особенно рельефно выступаютъ на первый планъ тогда, когда мы отъ широкой области химіи обратимся къ *курсамъ* химіи, преподаваемымъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

Самую существенную часть такихъ курсовъ составляютъ законы и теоретическія воззрѣнія, являющіяся основой современной химіи, курса общей химіи—*периодическій законъ*, курса химіи соединений углерода—*теорія строенія*. Въ этихъ двухъ теоріяхъ, какъ въ фокусѣ, фиксирована вся сущность современной химіи, а пониманіемъ этихъ теорій дается ключъ къ уясненію всей совокупности фактовъ, составляющихъ содержаніе науки о составѣ и превращеніяхъ матеріи.

И если теоріи безъ фактовъ являются беспочвенными, необоснованными, то и факты, въ свою очередь, безъ теоретическаго освѣщенія представляютъ лишь груды сырого ничѣмъ не связаннаго необъединеннаго матеріала, а поэтому въ курсахъ химіи изучаются также элементы и главнѣйшія типическія формы ихъ соединений, но лишь постольку, поскольку ими гезр. ихъ существованіемъ оправдывается вѣрность основныхъ теоретическихъ воззрѣній, поскольку эти послѣднія подтверждаются ими.

Такъ, изученіе металлоидовъ въ курсѣ химіи, газообразныхъ металлоидовъ въ особенности, является цѣннымъ именно потому, что свойства металлоидовъ, а равно и ихъ, главнымъ образомъ газообразныхъ, соединений (или же ихъ соединений, превращающихся въ паръ безъ разложенія) исторически сыграли важную роль въ выработкѣ понятія о химической молекулѣ и послужили основаніемъ, способствовали водворенію введенію въ научный обиходъ нѣкоторыхъ основныхъ воззрѣній—правила Авогадро и закона Гай-Люссака.

Въ результатѣ изученія свойствъ тѣхъ же металлоидовъ явилось понятіе о кислотныхъ ангидридахъ и кислотахъ.

Съ другой стороны, изученіе металловъ и ихъ соединений важно потому, что оно способствовало установленію понятій о томъ, что такое—основаніе и соль.

Стало быть, главнѣйшіе законы, основныя понятія и воззрѣнія, каковы: законъ вѣчности матеріи, сохраненія энергіи,—постоянства состава,—кратныхъ отношеній, периодическій законъ и теорія строенія, безъ пониманія каковыхъ немыслима хоть сколько-нибудь осмысленная химическая практика, гезр. возникновеніе ихъ тѣсно связано съ изученіемъ свойствъ и формъ соединений двухъ главныхъ отдѣловъ элементовъ—металловъ и металлоидовъ.



А между тѣмъ далеко не всѣ металлоиды и металлы а также ихъ соединенія, подлежащіе разсмотрѣнію въ курсахъ химіи, имѣютъ значеніе въ медицинѣ.

Затѣмъ, такіа соединенія, какъ напр.  $\text{Ni}(\text{CO})_4$ , не имѣющая пока ровно никакого значенія въ качествѣ лѣкарственного средства, тѣмъ не менѣе на своемъ мѣстѣ приводится и разсматривается въ курсѣ химіи, какъ одинъ изъ немногихъ фактовъ и въ своемъ родѣ даже единственный—существованіемъ котораго подтверждается, что Ni, элементъ, по величинѣ атомнаго вѣса, отнесенный къ VIII группѣ періодической системы, дѣйствительно обладаетъ и той *высшей предѣльной* атомностію, которой характеризуются элементы VIII группы, образуя соединеніе типа, соответствующаго высшей формѣ соединеній 8-атомныхъ элементовъ вообще, а такимъ соединеніемъ и является  $\text{Ni}(\text{CO})_4$ .

Не менѣе важное теоретическое значеніе имѣетъ и азотистоводородная кислота Курціуса  $\text{N}_3\text{H}$ , между прочимъ дополняющая и замыкающая рядъ соединеній:



въ которомъ количества N и H правильно увеличиваются въ предѣлахъ 1—3, но въ обратномъ порядкѣ. Но та-же азотистоводородная кислота не находитъ примѣненія въ медицинѣ.

Если мы обратимся къ соединеніямъ углерода, то и здѣсь мы встрѣчаемся съ такими понятіями, какъ гомологія, изологія, генетическая связь, которыя были выработаны именно при изученіи соединеній углерода съ точки зрѣнія теоріи строенія. Отсюда понятенъ тотъ интересъ, который представляетъ рядовая классификація, главнымъ образомъ, ряды углеводородовъ, галоидопроизводныхъ, алкоголей, феноловъ, альдегидовъ, кетонъ, соединеній смѣшанной функціи, каковы углеводы; ряды нитро-, амидо-соединеній и прочихъ азотъ-содержащихъ гомологическихкихъ рядовъ веществъ.

Разсматривать такіе классы веществъ, каковы алкалоиды, глюкозиды, горькія вещества, эфирныя масла, камфоры, смолы, дубильныя, красящія и многія другія вещества, имѣющія весьма важное значеніе именно въ медицинѣ, именно для врача, фармаколога и фармацевта, но представляющія меньшій теоретическій интересъ сравнительно съ гомологическими рядами поименованными раньше, разсматривать—говоримъ мы—алкалоиды, глюкозиды и т. д. и т. д. въ курсѣ химіи, въ сущности, является излишнимъ, а, стало быть, нецѣлесообразнымъ даже по недостатку времени, ибо всѣ эти вещества лѣкарственныя по преимуществу.

Въ интересахъ истины замѣтимъ кстати, что выясненіемъ природы эфирныхъ маселъ, камфоръ, смолъ, выясненіемъ строенія алкалоидовъ, глюкозидовъ и горькихъ веществъ за послѣдніе 10—20 лѣтъ занимались, главнымъ образомъ, чистые химики, и тѣмъ самымъ немало способствовали изгнанію эмпиризма изъ области фармаціи и водворенію въ ней раціонализма.

Возвращаясь опять къ вопросу о томъ, чѣмъ-же существенно разнится чистая химія отъ фармаціи съ фармакогнозіей, въ этомъ отношеніи мы можемъ констатировать слѣдующее.

Если теоретическія представленія являются главнымъ содержаніемъ курсовъ химіи, а изученіе отдѣльныхъ препаратовъ имѣетъ тамъ лишь подчиненное значеніе, то здѣсь—въ курсѣ фармаціи съ фармакогнозіей—наоборотъ, именно препараты составляютъ сущность предмета, для правильнаго уразумѣнія каковой предварительное знакомство съ главнѣйшими теоретическими воззрѣніями представляется настоятельной необходимостью и даже—*conditio sine qua non*.

Но, если, какъ это выяснилось уже изъ всего предыдущаго, задачей фармаціи и фармакогнозіи является, прежде всего, цѣлесообразное изученіе лѣкарственныхъ препаратовъ и формъ, то, конечно, небезынтересно будетъ здѣсь же, хотя-бы и въ самыхъ общихъ чертахъ, кратко указать на примѣрахъ, какими-же данными опредѣляется лѣкарственная фizioномія въ особенности такихъ препаратовъ, которые (предварительно) изучаются и въ курсѣ химіи, а затѣмъ и тѣхъ, разсмотрѣніе каковыхъ отнесено къ области фармакогнозіи.

Мы отнимемъ у Васъ лишь 2—3 минуты времени и ограничимся только немногими, наиболѣе типичными, примѣрами, по нашему мнѣнію, удачно иллюстрирующими ту мысль, о которой идетъ рѣчь.

Изъ препаратовъ первой категоріи возьмемъ хлоръ, и до сего времени не потерявшій значенія, въ качествѣ лѣкарственнаго средства, примѣняемаго, какъ *antidotum*, въ случаяхъ отравленія фосфоромъ и алкалоидами изъ семейства *Solanaceae*, а равно и какъ *desiniciens* въ формѣ *Fumigatio*.

Рѣзко выраженная способность хлора соединяться съ водородомъ (стало быть, и съ металлами) съ громаднымъ *положительнымъ* термическимъ эффектомъ даже въ темнотѣ (въ присутствіи солнечнаго свѣта, воды и тѣлъ болѣе или менѣе легко окисляющихся, эта реакція совершается крайне быстро), его физическое состояніе, способность сжижаться и связанное съ послѣдней свойство: растворимость въ водѣ—вотъ тотъ теоретическій *minimum*, которымъ вполне опредѣляется данный индивидуумъ, какъ врачебный препаратъ. Въ самомъ дѣлѣ, методы добыванія хлора, его реакціи и оффициальная лѣкарственная форма, испытаніе концентраціи воднаго раствора, способъ храненія такового, наконецъ, эффектъ, производимый имъ въ животномъ организмѣ и внѣ послѣдняго, все это—логическія слѣдствія основныхъ свойствъ хлора, формулированныхъ вышесказаннымъ *minimum'омъ*.

Изъ препаратовъ второй категоріи остановимся на *Rad. Ipecacuanhae*. Его происхожденіе опредѣляется данными ботанической систематики. Медицинское значеніе, доброкачественность *Rdcis Ipecacuanhae* и формы, въ которыхъ этотъ препаратъ преподносится пациентамъ,—содержаніемъ алкалоида эметина, а этотъ послѣдній залегаетъ именно въ корѣ корня, совершенно отсутствуя въ сердцевинѣ. Но препараты эметина, обращающіеся на торговомъ рынкѣ, не представляютъ собою веществъ постояннаго состава,

стало быть, и терапевтическій эффектъ продажнаго эметина тоже не можетъ отличаться постоянствомъ. Считаясь съ химическими свойствами алкалоида эметина, изъ официальныхъ лѣкарственныхъ формъ корня приходится признать наиболее цѣлесообразными: *Infusum Ipecac.* и *Pulv. Doweri*.

Тотъ *minimum* цѣлесообразно подобранныхъ данныхъ отчасти химическихъ, отчасти ботаническихъ и гистологическихъ, о которомъ сейчасъ была рѣчь, *minimum* точно характеризующій съ одной стороны хлоръ, а съ другой — *Rad. Ipecacuanhae*, какъ препараты врачебные, *minimum*, изъ котораго суммируется, стало быть, самое содержаніе фармаціи и фармакогнозіи, этотъ *minimum* таковъ, что изъ него, какъ изъ пѣсни, слова не выкинешь безъ ущерба для дѣла именно потому, что послѣ этого характеристика препаратовъ будетъ недостаточна для объясненія *всѣхъ* случаевъ практическаго примѣненія данныхъ веществъ, стало быть нецѣлесообразна, не удовлетворительна именно въ практическомъ отношеніи и, конечно, ненаучна.

По поводу только что высказаннаго мы не можемъ обойти молчаніемъ одинъ характерный фактъ изъ нашей предыдущей дѣятельности. Дѣло въ томъ, что Вашему покорнѣйшему слугѣ однажды сдѣлано было серьезное предложеніе исключить изъ курса фармаціи и фармакогнозіи, который мы преподавали, „всю ботанику, въ особенности же всю химию“ (мы приводимъ подлинныя выраженія).

Это предложеніе было мотивировано тѣмъ, что послѣ такой операціи курсы фармаціи и фармакогнозіи сдѣлаются будто бы наиболее легко усвояемыми.

Въ отвѣтъ на такое предложеніе мы нашли необходимымъ почтительнѣйше напомнить, что въ результатѣ подобной, конечно очень тяжелой, операціи отъ курсовъ фармаціи и фармакогнозіи, въ сущности, не останется слѣда т. е. они просто перестанутъ существовать.

На это намъ отвѣтили: вы забыли, что остается еще громада латинскихъ терминовъ, каковыя и предлагается вамъ преподносить своимъ слушателямъ въ качествѣ фармаціи и фармакогнозіи....

Бываютъ такіе случаи и положенія въ жизни людей, когда логическіе доводы не достигаютъ цѣли, скажу болѣе, когда логикѣ просто нѣтъ мѣста. А поэтому мы нашли наиболее цѣлесообразнымъ обойти полнымъ молчаніемъ просто игнорировать такое, чтобы не сказать болѣе, по меньшей мѣрѣ странное и нелогичное предложеніе и лишь серьезно призадумались относительно такихъ качествъ, какъ напр. способность мыслить, руководствоваться логикой, желаніе быть, по возможности, всегда объективнымъ, принципиальнымъ, вносить извѣстную необходимую долю рационализма въ предметы своей специальности, — задумались надъ тѣмъ, что эти, какъ будто даже лучшія, качества и способности, свойственныя къ тому же только представителямъ зоологическаго вида *homo sapiens*, въ самомъ дѣлѣ, не являются ли они просто дурными, слѣдовательно, непохвальными и во многихъ отношеніяхъ неудобными привычками?..

Но, конечно, это былъ лишь моментъ, мгновеніе: мы подумали такъ подъ вліяніемъ минуты. Мы *слишкомъ* дорожимъ ими и цѣнимъ эти, не споримъ, можетъ быть и дурныя, но, для лицъ обладающихъ ими, во всякомъ случаѣ неудобныя привычки, слишкомъ дорожимъ ими для того, чтобы ими поступаться...

Мы опять не могли не уклониться въ сторону отъ предмета нашей лекціи. Мы, впрочемъ, позволяемъ себѣ надѣяться на то, что почтенное собраніе отнесется къ намъ снисходительно и извинитъ наши невольныя экскурсіи въ область художественной литературы и дѣйствительности. Въ свое оправданіе мы можемъ сказать лишь то, что эти уклоненія, какъ намъ кажется, цѣлесообразны и помогаютъ выясненію сущности вопроса, о которомъ ведется рѣчь.

Возвращаясь опять къ тому *minimum*'у данныхъ изъ области основнхъ наукъ естествознанія, *minimum*'у данныхъ, изъ которыхъ суммируется содержаніе фармаціи и фармакогнозіи, мы должны сказать, что этотъ *minimum*, въ сущности, одинъ и тотъ же и для студентовъ медиковъ, и для слушателей фармаціи. Что же касается подробностей, будто бы необходимыхъ специалистамъ, то таковыя въ большинствѣ случаевъ принадлежать къ категоріи логическихъ слѣдствій изъ общихъ главныхъ положеній, и, кромѣ того, такія подробности, если они уже необходимы, изучаются, конечно, въ библіотекахъ, кабинетахъ и лабораторіяхъ, по только не въ аудиторіяхъ, ибо на лекціяхъ изучается лишь главное, все существенное, именно главнѣйшія общія положенія.

Ниже мы еще вернемся къ вопросу о томъ, чѣмъ, по нашему мнѣнію, должна быть лекція, въ настоящій же моментъ къ сказанному выше относительно *minimum*'а теоретическихъ познаній по фармаціи и фармакогнозіи, одинаково необходимаго и врачу, и фармацевту, добавимъ, что этотъ *minimum* для того и другаго *въ существенномъ* не только одинаковъ, но и не можетъ быть неодинаковымъ еще и по той причинѣ, что высшій надзоръ за благоустройствомъ врачебнаго (въ широкомъ значеніи слова) дѣла въ нашей обширной Имперіи, стало быть, и право контролировать дѣятельность представителей фармаціи у насъ въ Россіи закономъ и обычаемъ всецѣло отдано въ руки врачей. Къ только что сказанному мы, съ своей стороны, не можемъ не присовокупить пожеланія, чтобы этотъ контроль не былъ только номинальнымъ, даже фиктивнымъ, и чтобы представители раціональной медицины, контролируя дѣятельность представителей раціональной же фармаціи и ежедневно соприкасаясь съ ними, тѣмъ самымъ и съ своей стороны по возможности способствовали бы водворенію раціонализма и въ области *практической* фармаціи, которая еще въ достаточной степени загромаждена обломками грубаго эмпиризма—этого нежелательнаго наслѣдія добраго стараго времени.

Покончивъ съ выясненіемъ необходимыхъ деталей вопроса, поставленнаго нами въ самомъ началѣ нашей (можетъ быть, нѣсколько затянувшейся) лекціи, именно вопроса о томъ, что такое фармація съ фармакогнозіей, на

основаніи всего вышесказаннаго мы, наконецъ, можемъ отвѣтить на него вполне объективно.

Да, научная фармація съ фармакогнозіей, какъ и сама медицина, необходимымъ дополненіемъ каковой они являются, представляютъ собою прикладную отрасль научнаго естествознанія а вслѣдствіе этого дальнѣйшіе успѣхи трактуемой отрасли знанія тѣсно связаны съ прогрессомъ научнаго естествознанія, ибо таковыя успѣхи и состоятъ именно въ раціональномъ объясненіи всѣхъ случаевъ практики съ точки зрѣнія законовъ естествознанія.

Какъ прикладныя научныя дисциплины, фармація съ фармакогнозіей черпаютъ, цѣлесообразно подбираютъ данныя, представляющія содержаніе этихъ дисциплинъ, изъ области основныхъ наукъ естествознанія—физики, химии, минералогіи, ботаники, зоологіи и другихъ, химіи же съ ботаникой въ особенности—стало быть, характеризуются, присущимъ имъ, эклектизмомъ. Для осуществленія же своихъ многообразныхъ цѣлей пользуются физическими методами—въ особенности микроскопъ, поляристрометръ, спектроскопъ, методика физической химіи—затѣмъ, главнымъ образомъ, химической методикой—т. е. аналитической и методикой органической химіи, —даже бактериологической методикой до фізіологическаго эксперимента включительно т. е., говоря вообще, въ широкихъ размѣрахъ примѣняютъ научный методъ.

Что же касается многообразныхъ цѣлей прикладныхъ дисциплинъ научнаго естествознанія, о которыхъ ведется рѣчь, т. е. фармаціи и фармакогнози, то таковыя—въ сущности сводятся къ одной, именно: къ организаци и доставленію правильной и раціональной лѣкарственной помощи многомилліонному населенію нашего обширнаго отечества.

Если въ дополненіе къ только-что сказанному мы вспомнимъ, что, кромѣ приготовленія препаратовъ химическихъ и галеновыхъ—т. е. лѣкарственныхъ формъ, испытанія подлинности и чистоты врачебныхъ средствъ, фармацевту, въ качествѣ эксперта, въ настоящее время весьма часто приходится принимать дѣятельное участіе въ испытаніи доброкачественности и пригодности пищевыхъ продуктовъ, производить судебно-химическія изслѣдованія, то намъ станетъ яснымъ фактъ, въ германскихъ университетахъ являющійся общимъ мѣстомъ, гдѣ къ кафедамъ фармаціи приурочено преподаваніе пищевой и судебной химіи и, конечно важнѣйшихъ орудій всякаго научнаго изслѣдованія, анализа—аналитической химіи—и микроскопіи съ микрохиміей, вслѣдствіе чего самыя кафедры носятъ тамъ, наиболѣе отвѣчающее сущности дѣла, цѣлесообразное названіе, именно: кафедры фармаціи и прикладной химіи.

Что касается нашего отечества, то такой порядокъ является принятымъ пока въ двухъ-трехъ университетахъ, включая сюда, единственный въ Россіи, фармацевтическій институтъ при Юрьевскомъ университетѣ; въ остальныхъ же, какъ мы уже имѣли случай замѣтить выше, наблюдается полная пестрота, являющаяся слѣдствіемъ пестроты и неустойчивости взглядовъ на дѣло.



Послѣ сказаннаго вполне станетъ яснымъ и то обстоятельство, что въ нѣкоторыхъ германскихъ физическихъ институтахъ существуютъ практическія занятія по физикѣ и для фармацевтовъ, гдѣ послѣдніе довольно основательно знакомятся съ главнѣйшими основами физической методики въ особенности же съ физико-химическими методами.

Точно также мы не можемъ не признать вполне цѣлесообразными постановленія медицинскихъ факультетовъ Кіевскаго и Юрьевскаго университетовъ, которые выработали и ввели новые, соответствующіе требованіямъ времени, планы преподаванія для слушателей фармаціи, при выработкѣ же таковыхъ плановъ признали желательнымъ ввести чтеніе курсовъ элементарной математики и главнѣйшихъ основъ математическаго анализа для слушателей фармаціи,—вполне цѣлесообразными именно потому, что такое орудіе мысли, каковымъ является математика, въ настоящее время рѣшительно необходимо для пониманія нѣкоторыхъ отдѣловъ химіи; кромѣ того тѣмъ же орудіемъ приходится оперировать и при пользованіи аналитическими методами.

Слѣдствіемъ прикладнаго характера фармаціи съ фармакогнозіей является и то обстоятельство, что какъ въ Германіи, такъ и въ нашихъ русскихъ университетахъ фармація обыкновенно изучается уже послѣ предварительнаго ознакомленія съ основными отраслями естествознанія (физикой, химіей, минералогіей, ботаникой, зоологіей)—при чемъ знакомство съ періодическимъ закономъ, теоріей строенія, органографіей, систематикой и гистологіей растений является *conditio sine qua non*—и предшествуетъ изученію курса фармакологіи, ибо она является пропедевтической дисциплиной въ отношеніи курса фармакологіи.

Тѣмъ же прикладнымъ характеромъ ея вполне объясняется и то обстоятельство, что въ Германіи преподаваніе фармаціи съ фармакогнозіей приурочено къ такъ называемымъ философскимъ факультетамъ (гдѣ, кромѣ филологіи, литературы, исторіи, философій, преподаются *математика съ естественными науками*) вслѣдствіе того, что она *связана самыми тѣсными узами съ этими послѣдними т. е. съ научнымъ естествознаніемъ*; у насъ же, въ Россіи,—къ медицинскимъ факультетамъ, ибо, примыкая непосредственно къ курсу фармакологіи, фармація представляетъ пока *необходимое дополненіе* раціональной медицины.

И такъ, Милостивые Государи, въ предыдущемъ мы отвѣтили на вопросы, поставленные въ заголовкѣ нашей лекціи и, какъ намъ кажется, съ достаточной полнотой и ясностію выяснили что такое фармація и какъ ее *слѣдовало бы* преподавать.

Мы высказали взглядъ на предметы, преподавать которые мы отнынѣ призваны,—воззрѣніе, являющееся не чѣмъ либо капризомъ, но логически связанное съ сущностью самого предмета, съ современнымъ его состояніемъ и являющееся безусловно господствующимъ по крайней мѣрѣ въ Германіи, лично же убѣждаться въ этомъ послѣднемъ мы неоднократно имѣли возможность, ибо въ той же Германіи, между прочими, интересовавшими насъ,

научными вопросами, мы имѣли случай и возможность ознакомиться съ господствующими тамъ взглядами на фармацію и ея академическимъ преподаваніемъ.

Не скроемъ, мы даже привыкли къ такимъ воззрѣніямъ, сжились съ ними не только вслѣдствіе ихъ цѣлесообразности, но еще и по той причинѣ, что такихъ же взглядовъ на фармацію, насколько намъ извѣстно, придерживаются и лучшіе представители науки не только въ Германіи и Америкѣ, но и у насъ, въ Россіи.

Собственно говоря, мы исчерпали предметъ нашей лекціи. Но мы просимъ позволенія отнять у васъ еще двѣ—три минуты затѣмъ, чтобы, въ заключеніе, высказать нѣсколько словъ по адресу нашего предшественника по кафедрѣ профессора Э. А. Лемана, воздать ему должное съ нашей стороны по стольку, по скольку мы въ состояніи сдѣлать это, оставаясь объективными.

Не смотря на то, что мы не имѣемъ удовольствія знать Э. А. лично, намъ, тѣмъ не менѣе, доставило удовлетвореніе то обстоятельство, что послѣдняя работа нашего соотечественника т. е. Э. А. была замѣчена въ Германіи и попала въ лучшія спеціальныя нѣмецкія руководства,

Иstekшимъ лѣтомъ, проведя болѣе четырехъ мѣсяцевъ въ предѣлахъ Германіи, куда мы были командированы съ цѣлью изученія химіи и ревностно занимаясь тамъ добросовѣстнымъ исполненіемъ возложеннаго на насъ Совѣтомъ Юрьевскаго Ветерин. Института порученія, мы въ то-же время не могли не замѣтить, что наше отечество и наши соотечественники, къ сожалѣнію, не пользуются тамъ симпатіями. Если мы скажемъ, что фактъ, о которомъ ведется рѣчь, по крайней мѣрѣ на нашихъ глазахъ, на нашей памяти, въ теченіе четырехъ мѣсяцевъ былъ единственнымъ, извѣстнымъ намъ, знакомъ вниманія къ нашимъ соотечественникамъ со стороны обывателей сосѣдней такъ называемой дружественной страны, то, можетъ быть, станетъ ясна причина того, что этотъ фактъ доставилъ намъ удовлетвореніе.

Въ то время мы совершенно не подозрѣвали о томъ, что уже въ самомъ недалекомъ будущемъ намъ предстояло сдѣлаться наслѣдниками Э. А.

Поверхностнаго знакомства съ наслѣдствомъ, оставленнымъ Э. А. (къ сожалѣнію, мы пока не имѣли возможности ознакомиться съ таковымъ основательно), достаточно для того, чтобы убѣдиться въ томъ, что мы получили большее, чѣмъ мы ожидали. Не скроемъ: на основаніи нѣкоторыхъ данныхъ мы ожидали найти и получить меньшее.

Если всякое дѣло ума и рукъ человѣческихъ почти никогда или очень рѣдко выходитъ вполнѣ законченнымъ, стало быть, почти всегда подлежитъ дальнѣйшему усовершенствованію, и если вообще позволительно дѣлать сравненія, то, оставаясь объективными, мы позволимъ себѣ сравнить это наслѣдство съ фундаментомъ, созданіе каковаго, принимая во вниманіе условія академической жизни и дѣятельности, уже достаточно близко знакомыя намъ по опыту,—надо предполагать, вѣроятно, не обошлось Эду-

арду Александровичу безъ заботъ и траты энергіи. Ибо и ему, мы а priori не сомнѣваемся въ этомъ, приходилось считаться съ извѣстными препятствіями, къ сожалѣнію, въ большомъ изобиліи встрѣчающимися на пути даже академическихъ дѣятелей... Съ нашей стороны, конечно, нѣтъ и не будетъ недостатка въ добрыхъ желаніи и волѣ работать надъ дальнѣйшимъ развитіемъ того дѣла, начало которому положилъ Эд. Ад., если, конечно, къ этому не представится препятствій *непреодолимыхъ* изъ категоріи такъ называемыхъ „отъ насъ независящихъ“ препятствій...

За возведеніе же фундамента, мы можемъ засвидѣтельствовать Э. А. только глубокую признательность, и чтобы мотивировать послѣднюю, придать ей смыслъ, мы еще разъ просимъ позволенія почтенной аудиторіи, и то лишь на самое короткое время, сдѣлать небольшое отступленіе, опять уклониться въ сторону.

Въ самомъ дѣлѣ, академическое преподаваніе научныхъ дисциплинъ складывается изъ двухъ моментовъ: теоріи и практики, лекцій и практическихъ занятій, взаимно дополняющихъ однѣ другими.

Если *осмысленная* плодотворная практическая дѣятельность вообще немыслима безъ наличности у дѣятеля хотя бы *минимальной* суммы теоретическихъ представленій, необходимыхъ для *пониманія практики*, то и теорія довлѣющая самой себѣ, теорія для теоріи, теорія безъ практики представляется беспочвенной, безцѣльной.

Если лекція должна касаться только главнаго, существеннаго, концентрируя мысль и вниманіе слушателя именно на главномъ и существенномъ, по возможности рѣзкими штрихами отбѣняя, подчеркивая самыя характерныя черты и обобщая подробности; если на лекціяхъ, кромѣ цѣлесообразно подобранной суммы необходимыхъ фактовъ, кромѣ *minimum'a* главнѣйшихъ существенныхъ фактическихъ данныхъ, составляющихъ содержаніе той или иной научной дисциплины, въ связи съ фактической стороною изучается и *minimum-же* главнѣйшихъ обобщеній, основныхъ понятій, теорій, то практическія занятія, дополняя теорію, приучаютъ спекулировать и фактами, и теоріей съ цѣлью освѣщенія самыхъ фактовъ и пониманія дѣйствительности.

Отсюда видна важная роль практическихъ занятій.

Для осуществленія же послѣднихъ, каковы бы они ни были, какъ извѣстно, необходимы кабинетъ, коллекціи, лабораторія, необходимъ извѣстный *minimum* благоустройства.

Нашъ предшественникъ, насколько мы можемъ судить объ этомъ, повторяемъ, на основаніи лишь бѣлаго обзора наслѣдства, далъ себѣ трудъ озаботиться созданіемъ хотя бы такого *minimum'a*, какой мы нашли, словомъ, возвелъ фундаментъ, за который мы еще разъ высказываемъ ему нашу признательность, но, на этотъ разъ, уже мотивированную только что изложеннымъ выше.

Этимъ мы заканчиваемъ наше вступительное слово и съ слѣдующей лекціи приступимъ къ изложенію спеціальнаго курса.

Ник. Александровъ.

## ОБЪ ОКОНЧАНІИ НЕРВОВЪ

### ВЪ ЛИМФАТИЧЕСКИХЪ СОСУДАХЪ У МЛЕКОПИТАЮЩИХЪ.

Лимфатическіе и млечные сосуды были извѣстны уже въ глубокой древности. Такъ, Герофилъ <sup>1)</sup>, жившій за 300 лѣтъ до Р. Х., упоминаетъ о нихъ, говоря, что лимфатическіе сосуды—это жилы, которыя проникаютъ не въ печень, а въ брыжжеечныя железовидныя тѣла. Эразистратъ <sup>2)</sup>, много занимавшійся вскрытіями, замѣтилъ млечные сосуды, между прочимъ, и въ брыжжейкѣ козъ. При этомъ онъ обратилъ вниманіе на очень интересный и важный физиологическій фактъ, что эти сосуды бываютъ наполнены какъ бы молокомъ, если животное было убито немного спустя послѣ кормленія. Если же животное было убито голодное, то эти сосуды онъ находилъ пустыми, почему и далъ имъ названіе тоже артерій. Точно также и Галенъ <sup>3)</sup> неправильно понималъ роль млечныхъ сосудовъ, рассматривая ихъ, какъ особенныя вены, идущія отъ брыжжеечныхъ ганглій или заложенныхъ въ брыжжейкѣ лимфатическихъ железъ не въ печень, а въ кишки и служащія для питанія кишечнаго канала и сосѣднихъ частей, которыя и притягиваютъ изъ нихъ пищу, когда голодны.

Но, собственно говоря, лимфатическая система обратила на себя серьезное вниманіе лишь въ XVI столѣтіи. Въ 1568, а по другимъ источникамъ, въ 1563 году, Eustachius'омъ былъ впервые описанъ d. thoracicus у лошади. Но онъ принялъ его за вену, и въ своемъ сочиненіи „de vena fine pari“ онъ называетъ его vena alba thoracis <sup>4)</sup>. Въ 1622 году С. Aselli первый подробно описалъ найденные имъ въ брыжжейкѣ собаки млечные сосуды, принятые этимъ ученымъ въ началѣ за нервы. Въ 1628 году, одновременно съ открытіемъ Гарвеемъ кровообращенія, были открыты млечные сосуды у человѣка La Peires'омъ изъ Aix. Въ 1649 году Jean Pecquet открылъ receptaculum chyli и d. thoracicus у собаки, а въ 1650 г. Ioh. van Horne и Olaus Rudbeck открыли его у человѣка. Что касается до собственно лимфатическихъ сосудовъ, то открытіе ихъ приписываютъ Vesling'у, Rudbeck'у, Bartolinus'у и Iolyffe <sup>5)</sup>. Такимъ образомъ, истиннымъ основателемъ ученія о лимфатической системѣ былъ С. Aselli, вѣрное же объясненіе ея физиологической функціи далъ J. Pecquet, доказавшій, что млечные и лимфатическіе

сосуды, собирая лимфу, несутъ ее въ *d. thoracicus*, а не въ печень, какъ думалъ С. Aselli. Что касается до клапановъ лимфатическихъ сосудовъ, то ихъ строеніе и физиологическую функцію подробно описалъ Ruisch. Вотъ въ краткіхъ исторіи открытія интересующей насъ лимфатической системы. Такъ какъ мои изслѣдованія касались *d. thoracicus* и лимфатическихъ сосудовъ сѣменнаго канатика, главнымъ образомъ, у собакъ и лишь отчасти у кошекъ, то я считаю необходимымъ, прежде чѣмъ заняться вопросомъ объ иннерваціи лимфатическихъ сосудовъ, предпослать краткія анатомическія указанія относительно этихъ сосудовъ у собакъ.

Въ руководствахъ W. Ellenberger'a и Н. Baum'a <sup>6)</sup> и Брандта <sup>7)</sup>, въ главѣ о лимфатическихъ сосудахъ у собаки, названные авторы различаютъ: 1) *ductus thoracicus* и 2) два *trunci tracheales*—какъ главные лимфатическіе стволы. *D. thoracicus*, собирая лимфу съ задней половины тѣла собаки, начинается млечной цистерной (*cisterna chyli*), расположенной между ножками діафрагмы и поднимается кверху, ложась сзади и справа отъ нисходящей аорты, на уровнѣ 4-го ребра пересѣкаетъ онъ крупныя сосуды грудной клѣтки и впадаетъ во 2-мъ межреберномъ промежуткѣ въ *v. subclavia sinistra*. Недалеко отъ своего впаденія въ *v. subclavia d. thoracicus* соединяется съ *tr. trachealis sin.*, образуя короткій *truncus lymphaticus communis*. Правый *tr. trachealis* прямо впадаетъ въ *ven. subclavia dextra*. Оба они собираютъ и несутъ лимфу отъ головы, верхней части туловища и переніихъ конечностей. Отъ ствола *d. thoracicus* по его ходу отходятъ большія и малыя вѣточки, которыя, пройдя нѣсколько позвонковъ, вновь соединяются или съ основнымъ стволомъ, или другъ съ другомъ, такъ что получается картина, напоминающая сѣть.

Мнѣ, при моихъ опытахъ, нѣсколько разъ доводилось наталкиваться на двойной *d. thoracicus*, при чемъ каждый изъ стволиковъ былъ тоньше, чѣмъ бываетъ обыкновенный одиночный.

Лимфатическіе сосуды сѣменнаго канатика происходятъ изъ яичка, идутъ вмѣстѣ съ *arter. spermatica interna*. Соединившись въ 3—5 стволиковъ, эти сосуды частью переходятъ въ *plexus femoralis*, частью въ *gl. lymphaticae iliacae* и *aorticae*. Одинъ изъ сосудиковъ сопровождаетъ *vas deferens* и переходитъ въ *plexus hypogastricus*. Болѣе крупныя лимфатическіе сосуды сѣменнаго канатика въ наполненномъ состояніи отчетливо выдѣляются среди окружающихъ тканей, даже для невооруженнаго глаза, благодаря своему четкообразному виду и желтовато-перламутровому цвѣту, не такъ-то легко бываетъ распознать ихъ въ спавшемся состояніи.

Теперь я позволю себѣ предпослать изложенію немногочисленныхъ литературныхъ данныхъ по иннерваціи лимфатической системы у млекопитающихъ краткій гистологическій очеркъ строенія стѣнокъ *d. thoracicus* и лимфатическихъ сосудовъ вообще и сѣменнаго канатика въ частности. Стѣнка *d. thoracicus* состоитъ, подобно стѣнкѣ артерій и венъ изъ трехъ оболочекъ: наружной (*t. adventitia*), средней (*t. media, vel muscularis*) и внутренней (*t. intima, vel interna*). Наружная оболочка *d. thoracicus* состоитъ изъ рыхлой, волокни-



стой соединительной ткани, въ морфологическій составъ которой входятъ: а) клѣточные элементы [плоскія и звѣздчатыя съ многочисленными длинными отростками соединительно-тканныя клѣтки, тучныя клѣтки (клазматоциты), блуждающія клѣтки и жировыя]; б) промежуточное, по преимуществу волокнистое, вещество, состоящее изъ пучковъ клей дающихъ волоконъ и волоконъ эластическихъ, образующихъ здѣсь различной густоты сѣти.

Кромѣ того, въ *t. adventit.* лимфатическихъ сосудовъ попадаютъ разбросанные пучки и отдѣльныя гладкія мышечныя волокна, расположенныя по преимуществу по длиннику сосуда. По направленію къ средней оболочкѣ ткань *adventitiae* нѣсколько уплотняется, количество эластическихъ волоконъ увеличивается. *T. media* состоитъ изъ пучковъ гладкихъ мышечныхъ волоконъ и промежуточного соединительно-тканнаго вещества, являющагося прямымъ продолженіемъ *t. adventitiae*. Пучки гладкой мускулатуры въ *t. media* идутъ, въ общемъ, въ направленіи поперечномъ или косомъ, но на ряду съ этимъ попадаютъ пучки съ продольнымъ направленіемъ подобнымъ тому, какъ это было упомянуто выше при описаніи мышечныхъ пучковъ въ *t. adventitia*. Мѣстами, въ особенности надъ клапанами, пучки мускулатуры образуютъ сѣтчатый переплетъ, въ которомъ отдѣльныя пучки и клѣтки идутъ въ самыхъ разнообразныхъ направленіяхъ. По распредѣленію мышечныхъ пучковъ *d. thoracicus*, какъ и вообще всѣ содержащія мускулатуру лимфатическіе сосуды, всего ближе подходитъ къ *t. media* венъ. Что касается до внѣшнихъ очертаній самихъ мышечныхъ клѣтокъ, то они очень разнообразны. Мышечныя клѣтки представляются то въ видѣ удлинненныхъ, веретенообразныхъ клѣтокъ, то въ видѣ развѣтвляющихся, отростчатыхъ, при чемъ количество этихъ отростковъ различно отъ 1—3 и болѣе. (Рис. 7 и 8). Величина мышечныхъ клѣтокъ крайне разнообразна, какъ въ отношеніи поперечнаго, такъ и продольнаго діаметра. Что касается до гистологическаго строенія гладкихъ мышечныхъ клѣтокъ въ *d. thoracicus* и въ лимфатическихъ сосудахъ, то оно въ общихъ чертахъ ничѣмъ не отличается отъ строенія гладкой мышечной клѣтки кровеносныхъ сосудовъ и всѣхъ тѣхъ органовъ, гдѣ встрѣчается гладкая мышечная ткань. На препаратахъ, гдѣ метиленовая синь окрасила гладкія мышечныя клѣтки, эти послѣднія представляются съ ясно выраженной волокнистостью, идущею по длинѣ клѣтки. Метиленовою синью окрашиваются какъ первичныя мышечныя фибриллы, такъ и зернышки межфибрилярнаго вещества. Пользуясь для изученія гладкихъ мышечныхъ клѣтокъ лимфатическихъ сосудовъ различными другими, употребляющимся въ гистологіи способами обработки и окраски, легко составить себѣ слѣдующее представленіе о строеніи гладкой мышечной клѣтки: тѣло клѣтки состоитъ изъ сѣтчатого остова (спонгиоплазмы), особенно рѣзко выраженнаго у полюсовъ ядра. Черезъ петли сѣтчатого остова проходятъ первичныя волокна, окутанныя гіалоплазмою, въ которой кромѣ фибриллъ имѣется большее или меньшее количество зернышекъ. Въ области ядра зернышки вмѣстѣ съ гіалоплазмою скопляются въ большемъ количествѣ, при чемъ первичныя фибриллы вблизи полюсовъ ядра нѣсколько отходятъ отъ этого

послѣдняго, оставляя такимъ образомъ мѣсто, состоящее изъ сѣтчатой спонгіоплазмы и гіалоплазмы съ зернышками. Вблизи ядра, имѣющаго овальную или даже палочковидную форму, можно наблюдать при соответствующей обработкѣ центрозома, обыкновенно въ видѣ 2-хъ зернышекъ, рѣзко окрашивающихся желѣзисто-квасцовымъ гематоксилиномъ, какъ это впервые показалъ М. von Lenhossék. Между пучками гладкихъ мышцъ залегаетъ въ различномъ количествѣ промежуточная соединительная ткань, состоящая изъ тонкихъ пучковъ клей дающихъ волоконъ, а также и эластическихъ. Эти послѣднія являются то въ видѣ толстыхъ волоконъ, то въ видѣ эластическихъ окончательныхъ оболочекъ, либо въ формѣ тонкихъ волоконцевъ, анастомозирующихъ между собою и образующихъ мѣстами густыя сѣти. Между всѣми этими эластическими волокнами и эластическими пленками существуютъ анастомозы, такъ что образуется эластическая пленчато-волоконнистая сѣть, пронизывающая *t. media* и переходящая въ эластическія сѣти *t. adventitia* съ одной стороны и *t. intima* съ другой. Что касается до клѣточныхъ элементовъ промежуточнаго вещества средней оболочки, то къ таковымъ принадлежатъ плоскія и звѣздчатые соединительно-тканнныя клѣтки и блуждающіе элементы въ различномъ количествѣ. *T. intima d. thoracicus* состоитъ: 1) изъ нѣжнаго, волокнистаго, клей-дающаго остова, который по направленію къ эндотелію уплотняется, 2) эластическихъ волоконцевъ, образующихъ рядъ сѣтей и 3) изъ покровнаго эндотелія. Такъ какъ нѣкоторые ученые придавали и придаютъ по справедливости большое значеніе эластичности лимфатическихъ сосудовъ у человѣка (Sappey, Платоновъ и др.), то распредѣленіе этой ткани въ стѣнкѣ *d. thoracicus* человѣка и животныхъ было предметомъ отдѣльнаго изслѣдованія д-ра Тишуткина. 8) Въ своей работѣ д-ръ Тишуткинъ приходитъ къ слѣдующему заключенію: „упругія волокна находятся въ грудномъ протокѣ въ видѣ нѣсколькихъ сѣтей, хотя и стоящихъ въ непосредственной связи между собою, но отличающихся не только по толщинѣ, но и по главнѣйшему направленію нитей. Во внутренней оболочкѣ имѣется достаточно развитая сѣть нѣжныхъ упругихъ волоконъ, пробѣгающихъ параллельно оси сосуда и непосредственно соединяющихся, при помощи своихъ развѣтвленій, съ болѣе густою и плотною продольною сѣтью упругихъ волоконъ въ пограничной упругой полосѣ (*t. elastica intima*). Волокна послѣдней проникаютъ въ радіальномъ направленіи въ среднюю оболочку грудного протока, достигая даже до наружной. Въ средней оболочкѣ, при помощи этихъ волоконъ и ихъ развѣтвленій, образуется широкопетлистая упругая сѣтка, залегающая между круговыми мышечными и соединительно тканными пучками. Эта упругая сѣть средней оболочки стоитъ въ непосредственной связи съ сѣтью продольныхъ упругихъ, болѣе толстыхъ нитей, оплетающихъ пучки волоконъ соединительной ткани наружной оболочки грудного протока. По мѣрѣ приближенія къ жировой клѣтчаткѣ, окружающей сосудъ, количество упругихъ элементовъ постепенно убываетъ“ (стр. 15—16).

Въ *t. intima d. thoracicus* крупныхъ домашнихъ животныхъ, напр. лошади, по наблюденію проф. А. Е. Смирнова, имѣются пучки гладкихъ мышечныхъ волоконъ, подобно тому, какъ это имѣется въ *t. adventitia d. thoracici* у человѣка и у болѣе мелкихъ животныхъ. Пучки эти идутъ въ видѣ двухъ слоевъ: одного продольного и другаго — циркулярнаго. Въ соединительной ткани *intimae* клѣточными элементами являются звѣздчатые и блуждающіе клѣтки. Эндотелій *t. intimae d. thoracici* схожъ съ эндотелиемъ венъ, края клѣтокъ не имѣютъ той массы извилинь и мелкой фестончатости, которая является характерной для эндотелія болѣе мелкихъ лимфатическихъ сосудовъ. Границы эндотелиальныхъ клѣтокъ довольно легко обрисовываются при инъекціи метиленовой синью, которая краситъ промежуточное вещество на подобіе импрегнаціи солями серебра; эта способность метиленовой сини красить пограничное вещество между эндотелиальными клѣтками впервые была отмѣчена проф. К. А. Арнштейномъ и А. Е. Смирновымъ, а затѣмъ описана въ отдѣльной статьѣ проф. А. С. Догелемъ. Въ протоплазмѣ эндотелиальныхъ клѣтокъ лимфатическихъ сосудовъ, подобно тому, какъ и въ эндотеліи кровеносныхъ сосудовъ, красятся отдѣльныя зернышки, имѣющіеся въ различныхъ клѣткахъ въ различномъ количествѣ и распредѣленіи. Стѣнка грудного протока собаки и кошки снабжена обильно сѣтью кровеносныхъ сосудовъ (*vasa vasorum lymphaticorum*), состоящихъ изъ артерій, венъ и капилляровъ. Эти сосуды расположены, главнымъ образомъ, въ *t. adventitia*; но они заходятъ и въ *t. media*, располагаясь въ промежуточной соединительной ткани между пучками мышечныхъ волоконъ. Эти сосуды всюду сопровождаются нервами безмякотнаго характера, принадлежащими симпатической системѣ. Послѣ этого бѣлаго обзора строенія стѣнки грудного протока у изслѣдованныхъ мною животныхъ, я позволю себѣ остановиться въ кратцѣ на строеніи прочихъ лимфатическихъ сосудовъ и капилляровъ.

Лимфатическіе капилляры состоятъ изъ эндотелиальнаго покрова и гомогенной оболочки (*membrana propria*). У лимфатическихъ капилляровъ болѣе значительнаго калибра кромѣ *membrana propria*, кнаружи отъ нея, появляется волокнистая соединительно-тканная оболочка, аналогичная, какъ бы, *adventitia capillaris* кровеносныхъ сосудовъ. У еще болѣе крупныхъ лимфатическихъ сосудовъ можно уже различать три оболочки: наружную, среднюю и внутреннюю, подобно тремъ слоямъ *d. thoracici*. Наружный слой (*t. adventitia*) различной толщины, смотря по калибру лимфатическаго сосуда, состоитъ также изъ волокнистыхъ соединительно-тканныхъ пучковъ и эластической сѣти. Средній слой (*t. media*) состоитъ изъ пучковъ гладкой мускулатуры въ общемъ болѣе или менѣе циркулярнаго характера, хотя можно замѣтить и продольно, и косо расположенныя гладкія мышечныя волокна. Это преобладаніе циркулярныхъ мышцъ придаетъ, по мнѣнію д-ра Комодкаго,<sup>9)</sup> нѣкоторое сходство лимфатическимъ сосудамъ съ кровеносными. Эти гладкія мышечныя волокна, соединяясь въ пучки, образуютъ между собою промежутки, заполненные волокнистою соединительною тканью

и сѣтью эластическихъ волоконъ. Надъ мѣстомъ клапановъ, гдѣ имѣются, такъ называемые надклапанные карманчики, пучки гладкихъ мышцъ, подобно тому какъ и въ *d. thoracicus*, образуютъ сѣтчатые сплетенія. Эти карманчики и ихъ особенности были обследованы *L. Ranvier*.<sup>10)</sup> Внутренняя оболочка (*tunica intima*) лимфатическихъ сосудовъ, также, какъ и подобная ей оболочка *d. thoracici*, состоитъ изъ *substantia propria* и покрывающаго ее эндотелия, имѣющаго обыкновенно мелко-фестончатый характеръ. Что касается до строенія клапановъ, то въ болѣе мелкихъ лимфатическихъ сосудахъ, они состоятъ лишь изъ дубликатуры *t. intimae*. Въ болѣе же крупныхъ и главныхъ стволахъ, гдѣ есть уже средний мышечный слой, въ составъ клапановъ входитъ отчасти и этотъ слой, подобно тому, какъ это наблюдается въ клапанахъ венъ. Эндотелиальныя клѣтки, покрывающія эти клапаны, не одинаковаго характера на внутренней и наружной поверхностяхъ. На первой (внутренней) онѣ удлинены по ходу оси сосуда, а на второй (наружной) онѣ многоугольной формы. Подобно *t. thoracicus*, лимфатическіе сосуды имѣютъ въ толщѣ своихъ стѣнокъ (въ *adventitia*) кровеносные сосуды (*vasa vasorum lymphaticorum*). Что касается до артерій, развѣтвляющихся въ стѣнкахъ *d. thoracicus* и питающихъ его, то онѣ берутъ свое начало или изъ вѣточекъ, происходящихъ непосредственно отъ *aorta descendens* или отъ *rami intercostales*. Всѣ эти сосуды очень рельефно выдѣляются при наполненіи ихъ метиленовою синью. Артеріи, подойдя къ *adventitia d. thoracicus*, начинаютъ дѣлиться, образуя рядъ петель, анастомозирующихъ между собою. Отъ этого ряда петель идетъ второй рядъ и т. д.; наконецъ эти сосуды переходятъ въ капилляры, залегающіе не только въ *t. adventitia*, но и въ *media*, гдѣ они проходятъ въ прослойкахъ соединительной ткани между мышечными пучками. Сдѣлавъ краткій анатомо-гистологическій очеркъ *d. thoracicus* и лимфатическихъ сосудовъ сѣмennaго канатика, я перейду теперь къ интересующему насъ вопросу относительно иннерваціи лимфатической системы и способа нервныхъ окончаній въ стѣнкахъ лимфат. сосудовъ. Вопросъ этотъ разработанъ очень мало и на иннервацію лимфатической системы обращалось вниманія гораздо меньше, чѣмъ на иннервацію кровеносной.

Уже давно физиологія и патологія давала пѣтый рядъ фактовъ и наблюденій, несомнѣнно доказывающихъ зависимость лимфо-образованія, отдѣленія и передвиженія отъ нервной системы. Такъ, *Paul Bert* и *Laffont*<sup>11)</sup> замѣтили, что раздраженіе мезентеріальныхъ нервовъ ведетъ къ суженію млечныхъ сосудовъ, тогда какъ раздраженіе *n. splanchnici* ведетъ къ ихъ расширенію. *Остроумовъ*, *Марсасіи*, *Роговичъ*, *Поповъ*, *Сявцилло* и другіе доказали несомнѣнно вліяніе нервовъ на лимфоотдѣленіе, при чемъ одни относятъ это вліяніе всецѣло на вазодилататоры, а другіе—на вазоконстрикторы. Но авторы этихъ работъ, признавая за нервной системой большое значеніе при лимфообразованіи, игнорировали какъ бы иннервацію самихъ лимфатическихъ сосудовъ, а увеличеніе или уменьшеніе лимфы ставили въ зависимость отъ кровеносной системы и ея иннерваціи. Въ 1891 году появилась работа *Heidenhain'a*<sup>12)</sup>. Не

удовлетворяясь фильтраціонной теоріей лимфообразованія, Heidenhain, вводя въ организмъ вещества, названныя имъ общимъ именемъ „lymphagoga“, наблюдалъ измѣненія въ лимфообразованіи и химическомъ составѣ лимфы. Эти измѣненія онъ ставитъ въ зависимость отъ дѣятельности эндотелиальныхъ клѣтокъ сосудистыхъ стѣнокъ. Теорію Heidenhain'a, въ отлічіе отъ прочихъ теорій, можно назвать секреторною. Еще ранѣе этою теоріею старались объяснить слюноотдѣленіе, при чемъ кромѣ секреточной дѣятельности эпителия и эндотелия не малую роль должны играть и нервы, на что указываетъ Heidenhain въ концѣ своей работы, говоря, что дальнѣйшія работы должны выяснитъ вліяніе нервовъ на лимфоотдѣленіе въ связи съ его секреторною теоріею.

Не упоминая еще цѣлаго ряда авторовъ, ставившихъ лимфоотдѣленіе въ зависимость отъ нервной системы, я укажу лишь на Landois<sup>13)</sup> и Camus et Gley<sup>14)</sup>. Landois въ главѣ о передвиженіи млечнаго сока и лимфы указываетъ на то, „что нервная системма оказываетъ прямое вліяніе на движеніе лимфы путемъ иннерваціи мышцъ лимфатическихъ сосудовъ, лимфатическихъ железъ и наконецъ лимфатическихъ сердецъ, гдѣ таковыя существуютъ“ (стр. 462—463). Camus et Gley<sup>15)</sup>, въ двухъ своихъ работахъ, приходятъ къ слѣдующимъ выводамъ: „d. thoracicus получаетъ отъ симпатическаго сплетенія нервы суживающіе и расширяющіе, заключающіеся въ n. splanchnicus, при чемъ превалируютъ дилататоры. Кромѣ того, все, по ихъ мнѣнію, говоритъ за то, что передвиженіе лимфы зависитъ отъ нервной системы, заложенной въ стѣнкѣ d. thoracicus. Силы, движущія здѣсь лимфу, суть 1) — vis a tergo и 2) сокращаемость стѣнки лимфатическихъ сосудовъ, зависящая несомнѣнно отъ нервной системмы.

Въ патологіи человѣка извѣстенъ цѣлый рядъ разстройствъ кровеносной и, по всей вѣроятности, и лимфатической системъ, выражающихся въ отекахъ. Отеки эти, сопровождая нѣкоторыя функціональныя нервныя заболѣванія, безъ видимой причины скоро появляются и также быстро проходятъ. Носятъ они названія нейралгическихъ, истерическихъ и т. п. Нѣкоторые патологи, напр. Подвысоцкій<sup>16)</sup>, видятъ причину ихъ происхожденія въ разстройствахъ сосудистой иннерваціи. Такимъ образомъ физиологія, а отчасти и патологія, давно усмотрѣли тотъ фактъ, что лимфатическіе сосуды, подобно кровеноснымъ, должны быть снабжены нервами и что эти нервы должны оказывать вліяніе какъ на лимфообразованіе, такъ и лимфоотдѣленіе. Описательная анатомія придавала мало значенія вопросу объ иннерваціи лимфатической системмы.

W. Cruikshank.<sup>17)</sup> въ главѣ (XII) объ оболочкахъ, раздражимости, мускульной силѣ, vasa vasorum и о чувствительности d. thoracicus и лимфатическихъ сосудовъ, указываетъ въ началѣ на то, что артеріи несомнѣнно окружены нервною сѣтью и что вліяніе этой сѣти гораздо большее для артерій, чѣмъ для венъ. Объ лимфатическихъ сосудахъ онъ говоритъ слѣдующее: „грудной протокъ, во время своего хода кверху, снабжается вѣтвями пары блуждающихъ нервовъ и интеркостальными. Но я не знаю,



какое вліяніе могутъ они имѣть на его дѣятельность. Уже изъ изслѣдованій Haller'a видно, что раздраженія лимфатическихъ сосудовъ или груднаго протока ничуть не болѣзненны и я много разъ наблюдалъ, что млечные сосуды проявляли вполне свою дѣятельность послѣ перевязки нервовъ. Красныя линіи, зависящія отъ всасыванія яда лимфатическими сосудами иногда болѣзненны, когда до нихъ дотрогиваются, но это происходитъ отъ воспаленія кожи, а не лимфатическихъ сосудовъ". Далѣе онъ говоритъ, что хотя раны лимфатическихъ сосудовъ иногда сопровождаются явленіями раздраженія, но что онъ никогда не видалъ тѣхъ тяжелыхъ явленій, какія бывають, „если напрягаются ущемленные нервы". Въ примѣчаніи Cruikshank прибавляетъ слѣдующее: я постоянно наблюдалъ вблизи лимфатическихъ сосудовъ пробѣгающіе нервы, но никогда не могъ открыть нервныхъ петель или сѣтей у лимфатическаго сосуда, по крайней мѣрѣ на кишкахъ". Cruveihler<sup>18)</sup>, описывая лимфатическіе сосуды, вскользь касается вопроса объ иннерваціи ихъ, говоря, что нервы этихъ сосудовъ должны быть, но что они еще до сихъ поръ не найдены. У Голлштейна<sup>19)</sup> на 968 страницъ мы находимъ слѣдующее: на стѣнкахъ большихъ лимфатическихъ сосудовъ находятся питательные сосудцы, которые развѣтвляются на нихъ такимъ же образомъ, какъ въ артеріяхъ и венахъ. Нервовъ же до сихъ поръ нельзя было открыть. Weyrich<sup>20)</sup> на стр. 17 говоритъ: „nervorum parietis ductus thoraci quum eundem perscrutarer, rationem minorem habui." Платоновъ въ своей „описательной анатоміи" говоритъ, что въ лимфатическихъ сосудахъ, подобно кровеноснымъ, должны быть нервныя нити. Почти тоже самое говоритъ и Sappey<sup>21)</sup>. Описывая лимфатическіе сосуды, онъ прибавляетъ, что въ ихъ стѣнкахъ есть *vasa vasorum*, съ ними идутъ нервныя нити, которыя вскорѣ уходятъ въ толщу лимфатическаго сосуда, гдѣ и теряются. Бѣлоусовъ<sup>22)</sup>, придерживающійся на основаніи своихъ изслѣдованій того мнѣнія, что кровеносные сосуды иннервируются не только симпатической системой, но и нервами несомнѣнно спинно-мозговаго характера, выражается такъ: „я видѣлъ слѣдующую картину: прободающіе фасціи, дѣлающіеся подкожными, нервныя стволы многочисленно дѣлясь... отдають отъ себя вазомоторы къ венамъ, артеріямъ и явственно къ крупнымъ лимфатическимъ сосудамъ (напр. къ лимфатическимъ сосудамъ подкрыльцовой ямки, паху и т. д.)". Но тотчасъ же затѣмъ онъ прибавляетъ: „о нервахъ лимфатическихъ сосудовъ я пока не рѣшаюсь высказать опредѣленнаго сужденія". Что касается до характера нервовъ, снабжающихъ лимфатическую систему, то большинство авторовъ считали ихъ за симпатическіе и лишь въ послѣднее время раздаются голоса за то, что, кромѣ симпатическихъ, въ иннерваціи лимфатической системы принимаютъ участіе и спинно-мозговые нервы.

Перейдемъ теперь къ болѣе подробному обзорѣ гистологической литературы по распредѣленію и окончанію нервовъ въ лимфатическихъ сосудахъ. Наши свѣдѣнія по этому вопросу въ высшей степени скудны, а литературныя данныя почти совершенно отсутствуютъ. Но прежде чѣмъ пе-

рейдти къ разсмотрѣнію этой литературы, я, въ виду большого сходства вообще въ строеніи между лимфатической системой и кровеносной (въ особенности венъ), а въ отношеніи иннервации отчасти и съ сердцемъ, позволю себѣ упомянуть въ кратцѣ тѣ литературныя данныя, которыя мы имѣемъ по вопросу объ иннервации кровеносной системы у млекопитающихъ. Kölliker<sup>23)</sup> находилъ нервныя окончанія въ стѣнкахъ какъ мелкихъ артерій и венъ, такъ и въ капиллярахъ, лишенныхъ, какъ извѣстно, мышечныхъ волоконъ. По его изслѣдованіямъ, эти окончанія являются въ видѣ тонкихъ и блѣдныхъ ниточекъ, свободно оканчивающихся.

His<sup>24)</sup> изслѣдовалъ нервныя окончанія въ сосудахъ брыжжейки лягушки и въ слизистой мочевого пузыря собаки. Мякотные нервы, подойдя къ *t. adventitia* сосуда, дѣлаются безмякотными и, идя вдоль сосуда, переходятъ, вѣтвясь, въ тончайшія нити, доходящія до самыхъ глубокихъ слоевъ *t. muscularis*.

Соколовскій<sup>25)</sup>, описывая отношеніе нервовъ къ кровеноснымъ сосудамъ глазныхъ мышцъ у кошки, нашелъ въ кровеносныхъ сосудахъ особыя ячейки въ *t. adventitia* въ видѣ клѣтокъ съ ядромъ, къ которымъ подходятъ нервныя нити. Эти ячейки Соколовскій считаетъ за особыя концевыя нервныя образованія. Относительно того, существуютъ ли нервы и нервныя окончанія въ мелкихъ сосудахъ и капиллярахъ, имѣются два различныхъ мнѣнія. Одни авторы, какъ напр. Ebert, Tourneux Rouchet<sup>26)</sup> и др. совсѣмъ отрицаютъ существованіе нервовъ въ капиллярахъ. Къ нимъ можно отнести и Kölliker'a, утверждающаго, что на маленькихъ артеріяхъ нѣтъ нервовъ. Другіе, какъ напримѣръ, Krause, Beale, Klein, Гоняевъ, Колачевскій, высказываются за иннервированіе мелкихъ сосудовъ и капилляровъ.

Bremer<sup>26)</sup>, работая съ хлористымъ золотомъ по методу Löwit'a, получилъ въ кровеносныхъ сосудахъ поперечно полосатыхъ мышцъ у лягушки слѣдующую картину: каждый, даже самый малый, капилляръ, имѣетъ вдоль своихъ стѣнокъ двѣ нервныхъ безмякотныхъ вѣточки, происходящія иногда отъ рядомъ лежащаго нервнаго стволика. Въ стѣнкѣ сосуда эти вѣточки образуютъ сплетенія, отъ которыхъ отходятъ тоненькія нити съ утолщеніями, при помощи которыхъ нервныя нити вступаютъ въ соединеніе со стѣнкою сосуда или капилляра. Эти утолщенія Bremer<sup>26)</sup> считаетъ за концевыя нервныя образованія для мелкихъ сосудовъ и капилляровъ. На болѣе крупныхъ сосудахъ Bremer<sup>26)</sup> замѣчалъ уже три нервныхъ сѣти: наружную, среднюю и внутреннюю. Отъ этихъ сѣтей отходятъ отдѣльныя тончайшія фибриллы съ пугво-образными утолщеніями, принятыя Bremer'омъ тоже за конечныя развѣтвленія нервовъ въ этихъ сосудахъ.

Retzius<sup>27)</sup>, изслѣдовавшій *choroidea* кролика, описываетъ на препаратахъ, полученныхъ съ метиленовою синью, слѣдующее распредѣленіе нервовъ въ стѣнкахъ кровеносныхъ сосудовъ: артерія или вены окружены периваскулярною сѣтью, отъ которой отходятъ отдѣльныя варикозно вздутыя нити. Нити эти подходятъ къ мышечному слою сосуда, гдѣ и оканчи-

ваются на отдѣльныхъ мышечныхъ клѣткахъ, лишь прилегая къ нимъ, но не входя въ ихъ вещество.

Точно такія же нервныя сѣти описаны и д-ромъ Зейдеманомъ <sup>28)</sup> тоже въ *choroidea*. Проф. А. С. Догель <sup>29)</sup> нашелъ такое же отношеніе нервовъ къ стѣнкамъ сосудовъ въ *conjunctiva palpebrarum*, а д-ръ И. И. Степановъ <sup>30)</sup> въ сосудахъ радужной оболочки. Въ приведенныхъ сдѣсь краткихъ литературныхъ данныхъ объ иннерваціи кровеносной системы главное вниманіе авторовъ было обращено на периваскулярныя сѣти и двигательныя окончанія въ стѣнкахъ сосудовъ; вопросъ же, есть-ли, кромѣ двигательныхъ нервныхъ окончаній въ сосудахъ, еще и чувствительныя, затрогивался лишь вскользь. Такъ Гойеръ <sup>31)</sup>, описывая иннервацію кровеносныхъ сосудовъ, говоритъ: „вѣроятно существуютъ въ стѣнкахъ сосудовъ и чувствительныя волокна, но они еще точно не доказаны. Нахожденіе сплетеній изъ тончайшихъ нервныхъ нитей, которыя по многимъ авторамъ, оплетаютъ капилляры, говорятъ въ пользу существованія у сосудовъ чувствительныхъ нервовъ“.

Сердце млекопитающихъ и амфибій тоже было предметомъ многочисленныхъ изслѣдованій по вопросу объ его иннерваціи, причемъ и тутъ, какъ и при изслѣдованіи кровеносной системы, главное вниманіе было обращено на изслѣдованіе сплетеній, ганглий и двигательныхъ окончаній. Различные авторы работали надъ сердцами различныхъ животныхъ. Такъ Kölliker <sup>31)</sup>, Опенховскій <sup>33)</sup>, Klug <sup>34)</sup>, Gerlach <sup>35)</sup>, работали надъ сердцами лягушекъ, Krause <sup>36)</sup>, Fischer <sup>37)</sup>, Langerhans <sup>38)</sup>, Арнштейнъ <sup>39)</sup>, Смирновъ, И. Догель и А. С. Догель <sup>40)</sup>, Neumanns et Demoor <sup>41)</sup>, Шмидтъ <sup>41)</sup> и др. работали надъ сердцами млекопитающихъ. Что касается до результатовъ этихъ работъ, то они весьма разнорѣчивы. Такъ Kölliker высказывается за свободное окончаніе нервовъ въ мышцахъ сердца лягушки. Schweiger-Seidel <sup>43)</sup> держится того мнѣнія, что нервныя нити проходятъ и залегаютъ между мышечными клѣтками, тѣсно прилегая къ ихъ сократительному веществу. Опенховскій думаетъ, что въ сердцѣ существуютъ нервныя окончанія, подобныя *taches motrices* Ranvier. Retzius <sup>17)</sup>, Арнштейнъ, Ranvier, Смирновъ <sup>40)</sup> и др. высказываются за свободное окончаніе нервовъ на сердечно-мышечной клѣткѣ. Neumanns et Demoor <sup>41)</sup>, описываютъ нервныя окончанія на мышечной клѣткѣ въ видѣ особыхъ вздутій. Того же мнѣнія придерживается и Berkley <sup>41)</sup>. В. Шмидтъ <sup>41)</sup>, работавшій по методу Golgi надъ сердцами млекопитающихъ, высказался за двигательныя нервныя окончанія въ видѣ небольшихъ расширеній, плотно прилегающихъ къ клѣткѣ. Въ прошломъ году по этому же вопросу появилась работа проф. А. Е. Смирнова <sup>40)</sup>. Онъ работалъ и по способу Р. Ehrlich'a и Golgi. Объектами для изслѣдованій были сердца млекопитающихъ (кошка, собака, кроликъ) и лягушекъ. Какъ метиленовая синь, такъ и способъ Golgi дали проф. Смирнову <sup>40)</sup> очень хорошую картину основнаго сплетенія, вокругъ и внутри мышечной сѣти. Эти сѣти, описанныя Gerlach'омъ <sup>35)</sup>, при болѣе

детальномъ изслѣдованіи оказываются не сѣтями, а сплетеніями, при чемъ отъ нервныхъ волоконъ внутри мышечнаго сплетенія отходятъ тонкія варикозныя ниточки—пучечки нервныхъ фибриллъ, которыя, располагаясь на отдѣльныхъ мышечныхъ клѣткахъ, вѣтвятся повторно на поверхности клѣтокъ и, въ концѣ концовъ, образуютъ свободныя телодендріи разнообразной формы и различной протяженности на поверхностяхъ данной мышечной клѣтки, что хорошо видно изъ прилагаемыхъ авторомъ рисунковъ.

По мнѣнію проф. Смирнова, каждая отдѣльная мышечная клѣтка, по всей вѣроятности, имѣетъ „свой двигательный нервный телодендрій“, при чемъ способъ окончанія двигательныхъ нервовъ въ сердцѣ позвоночныхъ, по его мнѣнію, долженъ быть выдѣленъ въ особую группу, „въ отличную какъ отъ нервныхъ окончаній въ мышечныхъ поперечно—полосатыхъ волокнахъ, окутанныхъ сарколемою, такъ и отъ нервныхъ окончаній въ элементахъ гладкой мускулатуры“. Въ такомъ состояніи находится въ настоящее время вопросъ о двигательной иннервации сердца и кровеносныхъ сосудовъ. Гораздо меньше извѣстно намъ объ ихъ чувствительныхъ нервахъ. Однимъ изъ первыхъ, разрѣшившихъ вопросъ съ анатомической стороны о чувствительныхъ нервахъ сердца былъ проф. А. Е. Смирновъ<sup>44)</sup> въ своей работѣ „о чувствительныхъ нервныхъ окончаніяхъ въ сердцѣ амфибій и млекопитающихъ“. На основаніи своихъ препаратовъ, полученныхъ съ метиленовою синью, авторъ приходитъ къ высшей степени интереснымъ выводамъ: у амфибій въ соединительной ткани всей толщи желудочковъ и въ стѣнкахъ предсердій находятся особыя нервныя окончанія. Безмякотное нервное волокно, происшедшее изъ мякотнаго, подходит „къ особаго рода зернистой подстилкѣ, распадаясь сначала на два тонкихъ варикозныхъ волоконца, которыя, въ свою очередь, расщепляются на своемъ пути повторно на большое количество тончайшихъ варикозныхъ ниточекъ, оплетающихъ по всей периферіи упомянутую подстилку и мѣстами оканчивающихся на поверхности подстилки, повидимому, свободно утолщеніями“. Отъ мякотныхъ и безмякотныхъ нервныхъ волоконъ отходятъ иногда по нѣскольку нитей заканчивающихся концевыми образованіями, среди соединительной ткани; одни изъ этихъ чувствительныхъ образованій доходятъ до эктокарда, а другія уходятъ въ прослойки соединительной ткани, между мышечными элементами. Описанныя проф. А. Е. Смирновымъ чувствительныя нервныя окончанія въ сердцѣ млекопитающихъ гораздо сложнѣе вышеописанныхъ. Въ образованіи сплетеній въ эндокардѣ принимаютъ участіе какъ мякотные, такъ и безмякотные нервныя волокна, причемъ послѣднія преобладаютъ. Тотчасъ надъ миокардомъ они образуютъ широкопетлистое сплетеніе, названное проф. А. Е. Смирновымъ подъэндокардіальнымъ. Въ толще самаго эндокарда образуется одно или нѣсколько сплетеній второго порядка, которыя названы упомянутымъ авторомъ собственно эндокардіальными сплетеніями, отъ которыхъ отходятъ тонкія нити, образующія третій рядъ сплетеній, состоящихъ изъ тончайшихъ варикозныхъ нитей. Это сплетеніе названо проф. А. Е. Смирновымъ (подъ-

эндотеліальнымъ). Наконецъ отъ этого мелко и узкопетлистаго сплетенія отходятъ еще болѣе тонкія нервныя нити, располагающіяся, повидимому, между эндотеліальными клѣтками—межъэндотеліальныя нервы. Кромѣ эндокарда сердца, проф. А. Е. Смирновъ нашелъ подобныя же окончанія въ экзокардѣ, сухожильныхъ вѣтяхъ и нервныя сплетенія въ клапанахъ аорты. Въ вѣнечныхъ сосудахъ тоже найдены и описаны имъ густыя нервныя сплетенія въ *t. adventitia* и *t. media*. Кромѣ того по ходу вѣнечныхъ сердечныхъ артерій проф. Смирновъ встрѣчалъ „мелкія нервныя клѣтки то въ одиночку, то небольшими группами изъ 2—3—6 клѣтокъ, рѣдко болѣе. Клѣтки эти залегаютъ въ различныхъ слояхъ *t. adventitia*. Онѣ мультиполярны, имѣютъ 2—3 протоплазматическихъ вѣтвящихся отростковъ и одинъ осево-цилиндрическій.

Въ 1897 году появилась работа В. Шмидта <sup>42)</sup> по интересующему насъ вопросу. Изслѣдуя иннервацию сердца у млекопитающихъ, онъ приходитъ на основаніи своихъ изслѣдованій по методу Golgi къ слѣдующимъ выводамъ: въ сердцѣ проходятъ нервныя волокна, назначенныя для перикарда, міокарда и эндокарда. Нервныя эти волокна двоякаго характера: двигательныя и чувствительныя. Первые образуютъ вокругъ мышечныя и междумышечныя сѣти. Концевыя образованія являются или въ видѣ небольшихъ расширеній, прилежащихъ къ мышечнымъ клѣткамъ или въ видѣ виллообразныхъ окончаній. Вторыя относятся къ перикарду и эндокарду, гдѣ они образуютъ 1) или перикардіальное или эндокардальное сплетеніе и 2) подъэндотеліальное, расположенное подъ самимъ эндотеліемъ перикарда или эндокарда. Отъ этого сплетенія отходятъ отдѣльныя нити, расположенныя между эндотеліальными клѣтками.

За этими работами проф. А. С. Смирнова и д-ра Шмидта появилась въ 1898 работа проф. А. С. Догеля <sup>43)</sup> относительно чувствительныхъ нервныхъ окончаній въ сердцѣ и кровеносныхъ сосудахъ. Изслѣдованія производились съ метиленовою сянью надъ предсердіями и желудочками различныхъ животныхъ: собакъ, кошекъ, причемъ изслѣдовался на нервныя окончанія лишь висцеральный листокъ перикарда (*exocardium*). Въ глубинѣ перикарда, на мышечномъ слоѣ сердца, проф. Догелемъ описывается нервное сплетеніе бѣзмякотнаго характера съ небольшою примѣсью мякотныхъ нервныхъ волоконъ. Это сплетеніе проф. Догель называетъ подъперикардіальнымъ. Отъ этого сплетенія отходятъ нервныя нити, направляющіяся частью въ толщу самаго перикарда, частью въ прослойки соединительной ткани между мышечными пучками сердца. Смотря по толщинѣ перикарда, въ немъ различаетъ проф. Догель нѣсколько сплетеній и одно, расположенное подъ эндотеліемъ, называетъ, такъ же какъ и проф. Смирновъ, подъэндотеліальнымъ. Межъэндотеліальныхъ нервовъ проф. А. С. Догелю не удавалось видѣть, не смотря, по словамъ его, на хорошую окраску. Но кромѣ нитей, идущихъ по направленію къ эндотелію, отъ подъэндокардальнаго сплетенія отходятъ отдѣльныя нити въ толщу міокарда. Здѣсь, идя по прослойкамъ, они образуютъ свободныя нервныя чувствительныя окончанія, покою-



щіяся на подстилкахъ, которыя открылъ проф. Смирновъ. Что касается до чувствительныхъ окончаній въ кровеносныхъ сосудахъ, то они уже давно предполагались, хотя впервые ихъ подробно описалъ проф. А. С. Догель въ *t. adventitia* артерій и венъ сердца (*art. et. ven. coronaria cordis*). На основаніи своихъ препаратовъ проф. А. С. Догель приходитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ: въ *t. adventitia* заложено нервное сплетеніе. Отъ этого сплетенія отходятъ нервныя волокна частью въ *t. media*, къ мышечнымъ клѣткамъ, какъ двигательные нервы, а часть переходитъ въ свободныя нервныя окончанія, расположенныя или въ *t. adventitia*, или въ прослойкахъ *t. media* и даже въ *t. intima*. Эти послѣднія найдены Шеметкинымъ во внутренней оболочкѣ большихъ артерій (дуги аорты и легочной артерій). Въ концѣ своей работы проф. Догель описываетъ нервныя отростчатая клѣтки, тѣсно прилегающія къ стѣнкамъ кровеносныхъ сосудовъ и своими отростками его оплетающія, какъ это видно изъ прилагаемаго проф. Догелемъ рисунка (14. Т. VI). Въ такомъ состояніи находится вопросъ объ иннервациі сердца и кровеносныхъ сосудовъ и о способѣ окончанія въ нихъ нервовъ.

На сколько вопросъ объ иннервациі сердца и кровеносныхъ сосудовъ разработанъ, на сколько литература по этому вопросу обширна, на столько же мало разработанъ вопросъ объ иннервациі лимфатическихъ сосудовъ и бѣдна литература этого вопроса. Что лимфатическіе сосуды должны иннервироваться, что въ стѣнкахъ ихъ должны существовать нервныя окончанія, это не подлежало сомнѣнію какъ въ виду сходства строенія лимфатическихъ сосудовъ съ кровеносными, особенно венами, такъ и благодаря фактамъ, которые даютъ физиологія и патологія. Ranvier<sup>10)</sup> прямо утверждаетъ, что въ стѣнкахъ лимфатическихъ сосудовъ должны существовать нервы, такъ какъ въ нихъ есть гладкія мышцы. Quenou et Darbier<sup>46)</sup> нашли въ *d. thoracicus* собаки на внутренней (?) поверхности *t. muscularis* богатое нервное сплетеніе, конечныя нити котораго они могли прослѣдить до отдѣльныхъ гладкихъ мышечныхъ пучковъ. (Къ сожалѣнію я не могъ получить эту работу цѣликомъ и долженъ ограничиться лишь вышеприведенной выпиской). Въ 1896 году появилась работа д-ра Д. А. Тимофеева, въ которой онъ, между прочимъ, касается вопроса объ иннервациі лимфатическихъ сосудовъ. На страницѣ 55 онъ говоритъ слѣдующее: „довольно крупныя лимфатическіе сосуды, идущіе отъ *testis* къ *f. spermaticus*, получаютъ изъ общаго, находящагося въ немъ сплетенія, тонкіе, безмякотные нервныя стволы. Эти стволы, какъ удалось мнѣ наблюдать, дѣлясь на вѣтви, анастомозирующіе между собою, образуютъ вокругъ стѣнокъ названныхъ сосудовъ крупно петлистое сплетеніе, изъ котораго выходятъ тончайшія варикозныя нити; послѣднія въ свою очередь вѣтвятся и проходятъ, преимущественно, по продольной оси сосуда, тѣсно прилегая къ его стѣнкѣ“. Далѣе, желая рѣшить вопросъ, какого рода нервы находятся въ стѣнкахъ лимфатическихъ сосудовъ, онъ въ началѣ повторяетъ почти тоже, что имъ сказано на страницѣ 55, а именно: .... „что касается до описанія

нервовъ лимфатическихъ сосудовъ, я его не встрѣчалъ нигдѣ, на сколько мнѣ была доступна соотвѣтствующая литература. Съ помощью метиленовой сини я получилъ окраску этихъ нервовъ въ видѣ крупно-петлистатаго сплетенія, окружающаго лимфатическій сосудъ. Изъ этого сплетенія выходятъ тонкія вѣтвящіяся варикозныя нервныя нити, которыя тѣсно прилегаютъ къ стѣнкамъ сосуда и большею частью направляются по его продольной оси. Принадлежатъ ли эти нервныя нити къ двигательнымъ окончаніямъ, или нѣтъ, сказать не могу, такъ какъ мнѣ не удалась совмѣстная съ нервами окраска гладкихъ мышцъ лимфатическихъ сосудовъ. Трудно въ данномъ случаѣ сказать, на сколько полна была окраска; но продольное направление этихъ тончайшихъ концевыхъ нитей, прилегающихъ тѣсно къ стѣнкѣ сосуда, не соотвѣтствующее ходу мышечныхъ волоконъ, наводитъ на предположеніе, не есть ли это секреторныя нервы, особенно въ виду того, что за послѣднее время секреторная теорія лимфоотдѣленія Heidenhain'a получила подтвержденіе въ изслѣдованіяхъ Островскаго, произведенныхъ недавно въ физиологической лабораторіи Казанскаго университета<sup>46</sup>.

Вскорѣ послѣ работы д-ра Тимофеева<sup>47</sup>) появилось сообщеніе по иннервации лимфатическихъ сосудовъ, принадлежащее проф. А. С. Догелю<sup>48</sup>). Желая выяснитъ отношеніе нервовъ къ лимфатическимъ сосудамъ, онъ изслѣдовалъ ихъ въ penis'ѣ и кожѣ граеритіи человѣка. Здѣсь, въ особенности при окраскѣ метиленовою синью, ясно выступаютъ лимфатическіе сосуды. Особенно хорошо красится гладкая мускулатура этихъ сосудовъ. При этомъ проф. Догель подмѣтилъ фактъ, который могу подтвердить и я, что на тѣхъ препаратахъ, гдѣ хорошо красились мышечныя волокна, сравнительно плохо окрасились нервныя нити и, наоборотъ, гдѣ хорошо окрасились нервы, плохо окрашены были мышечныя клѣтки.

По мнѣнію проф. Догеля, нервы лимфатическихъ сосудовъ безмякотнаго характера. Если разсматривать эти нервы при сильномъ увеличеніи, то можно видѣть, что они снабжены, какъ по своему ходу, такъ и на мѣстахъ дѣленія, ядрами, благодаря этому ихъ можно отнести къ нервамъ симпатической системы. Нервные стволики идутъ сначала вдоль лимфатическаго сосуда; затѣмъ, раздѣлившись на отдѣльныя стволики и волокна, образуютъ вокругъ сосуда сплетеніе. Петли этого сплетенія—четыреугольныя и тянутся болѣе или менѣе по длинной оси сосуда. Отъ этого сплетенія отходятъ нѣжныя варикозныя нити, идущія въ различныхъ направленіяхъ (прямомъ, косомъ и продольномъ) къ мышечному слою, гдѣ они дѣлятся на еще болѣе тонкія нити. Здѣсь они, по всей вѣроятности, вступаютъ въ такое же отношеніе къ гладкимъ мышцамъ лимфатическихъ сосудовъ, какое наблюдалось къ таковымъ же мышцамъ кровеносныхъ сосудовъ. Но кромѣ penis'a и кожи граеритіи, проф. Догель изслѣдовалъ распредѣленіе и окончаніе нервовъ въ лимфатическихъ сосудахъ желчнаго пузыря у собакъ и кошекъ, такъ какъ 1) соединительная ткань, окружающая пузырь, очень богата лимфатическими сосудами и 2) ему хотѣлось выяснитъ отношеніе нервовъ къ болѣе мелкимъ лимфатическимъ сосудамъ. Окраска производи-

лась по способу автора, описанному имъ въ В. 46 „Arch. für microsc. Anatomie“. Фиксировался препаратъ насыщеннымъ воднымъ растворомъ чистаго пикриново-кислаго амміака или съ незначительною примѣсью 1% раствора осміевой кислоты. Слизистая оболочка желчнаго пузыря удалялась или одна, или вмѣстѣ съ мышечнымъ слоемъ. Тогда ясно выступали лимфатическіе сосуды, заложенные въ соединительной ткани. Если слѣдить за болѣе мелкими сосудами, то можно было замѣтить, что они сопровождаются тоже нервными стволиками, изъ которыхъ получается, благодаря дѣленію, сѣтъ, оплетающая сосудъ. Иногда, благодаря только этимъ сплетеніямъ и, если лимфатическій сосудъ былъ наполненъ, перламутровому блеску его, и можно различить такой сосудъ среди окружающихъ тканей. Свою статью проф. Догель оканчиваетъ слѣдующими словами: „если принять во вниманіе, что отъ сѣтей, окружающихъ лимфатическіе сосуды, отходятъ гораздо чаще, чѣмъ можно было ожидать, нѣжныя первныя нити къ мускульному слою, то, какъ мнѣ кажется, можно принять съ громаднымъ вѣроятіемъ, что нервы лимфатическихъ сосудовъ должны быть отнесены не къ секреторнымъ, какъ это предполагаетъ Тимошеевъ, а къ двигательнымъ нервамъ“. Еще до работъ вышеупомянутыхъ авторовъ, проф. А. Е. Смирнову, по личному его мнѣ сообщенію, еще въ 1890 году, удалось при работахъ съ метиленовою синью получить на сѣмennomъ канатикѣ не только нервныя сплетенія, но и нервныя окончанія въ стѣнкахъ лимфатическихъ сосудовъ. На рисункѣ\*), (Рис. 2.), любезно предоставленномъ въ мое распоряженіе, видны какъ адвентиціальная сѣтъ, такъ и многочисленныя двигательныя окончанія въ мышечномъ слое. Кроме того, на томъ же рисункѣ, замѣчаются мѣстами чувствительныя окончанія, заложенные въ adventitia. Въ послѣднее время, проф. А. Е. Смирновъ,<sup>50)</sup> занимаясь изслѣдованіемъ нервныхъ окончаній въ склерѣ, упоминаетъ вскользь и о нервныхъ окончаніяхъ на лимфатическихъ сосудахъ склеры; онъ говоритъ: „кромѣ описанныхъ сѣтей, есть нервная сѣтъ вокругъ наружной оболочки артерій и венъ склеры, сѣтъ, очевидно принадлежащая стѣнкѣ окружающихъ лимфатическихъ промежутковъ (щелей). Здѣсь я наблюдалъ иногда чувствительныя окончанія въ видѣ тонко развѣтвляющихся маленькихъ варикозныхъ образований разной формы“.

Хотя мои изслѣдованія относятся исключительно къ млекопитающимъ (собакамъ, кошкамъ), я, тѣмъ не менѣе, не могу не упомянуть о работѣ проф. В. Н. Великаго<sup>49)</sup>. Работа раздѣлена имъ на двѣ части: 1) гистологическую и 2) физиологическую. Она велась надъ лимфатическими сердцами лягушекъ, черепахъ, саламандръ и нѣкоторыхъ рыбъ. Что касается до метода изслѣдованія нервовъ въ лимфатическихъ сердцахъ и ихъ окончаній, то проф. В. Н. Великій пользовался методомъ золоченія съ предварительною обработкою или лимоннымъ сокомъ, или  $\frac{1}{3}$  % муравьиной кислоты и послѣдовательнымъ погруженіемъ препарата въ различной концентраціи растворъ муравьиной кислоты. Иногда употреблялось предвари-

\*) Рисунокъ рисовалъ проф. А. Е. Смирновъ въ 1890 году.

тельное впрыскиваніе осміевой кислоты, а затѣмъ примѣнялся методъ золоченія. Проф. В. Н. Великій пришелъ къ слѣдующимъ выводамъ:

У всѣхъ животныхъ лимфатическія сердца состоятъ изъ поперечно-полосатыхъ волоконъ. Окончанія нервовъ сходны съ окончаніемъ нервовъ въ скелетныхъ мышцахъ соответствующихъ животныхъ. Въ лимфатическихъ сердцахъ лягушекъ находятся и безмякотные, и мякотные нервы. Первые оканчиваются 1—2 остріями. Мякотные нервы вскорѣ дѣлаются безмякотными и оканчиваются въ мышцахъ лимфатическихъ сердецъ или маленькими пучками или притупленіями. У саламандры нервы оканчиваются одиночными нитями, а нѣкоторые двигательными пятнами подобно нервамъ гладкихъ мышечныхъ волоконъ. Точно такія же нервныя окончанія наблюдаются и въ лимфатическихъ сердцахъ черепахи. Нервные клѣтки, встрѣчаемыя только возлѣ лягушечьихъ сердецъ, едва-ли имѣютъ отношеніе къ мышцамъ лимфатическихъ сердецъ.

Изъ обзорѣнія въ высшей степени небогатой литературы по иннервации лимфатической системы видно, что въ лимфатическихъ сосудахъ до сихъ поръ извѣстны были лишь крупныя и болѣе мелкія нервныя сплетенія вокругъ сосудовъ и отходящія отъ нихъ варикозныя тонкія нити. Эти нити направляются, по словамъ проф. Догеля<sup>48)</sup>, по всей вѣроятности, къ гладкимъ мышечнымъ клѣткамъ и играютъ роль двигательныхъ вазомоторныхъ нервовъ. На существованіе чувствительныхъ нервовъ есть лишь небольшіе намеки на рис. (2) проф. Смирнова. Что касается вообще до способа окончанія нервовъ въ стѣнкахъ лимфатическихъ сосудовъ, существуютъ ли въ нихъ чувствительныя окончанія, какъ оканчиваются двигательные нервы, каково отношеніе нервныхъ стволиковъ къ *t. intima* и эндотелію,—все это вопросы, почти совсѣмъ незатронутые и, во всякомъ случаѣ, мало разработанные, не смотря на всю важность ихъ. Поэтому я съ большимъ удовольствіемъ принялъ предложеніе многоуважаемаго проф. А. Е. Смирнова заняться въ его лабораторіи и подъ его руководствомъ изученіемъ вопроса объ окончаніи нервовъ въ лимфатическихъ сосудахъ у млекопитающихъ.

Переходя къ собственнымъ изслѣдованіямъ нервной системы лимфатическихъ сосудовъ, я начну свое описаніе съ изложенія способовъ, примѣнявшихся мною для окраски нервовъ. При своихъ изслѣдованіяхъ надъ нервными окончаніями въ лимфатическихъ сосудахъ, я пользовался методомъ Р. Ehrlich'a съ метиленовою синью. Благодаря своимъ преимуществамъ, онъ вмѣстѣ съ методомъ Golgi вытѣснилъ изъ гистологической техники почти совсѣмъ болѣе старыя способы обработки осміевой кислотой и золоченія. Р. Ehrlich<sup>51)</sup>, работая съ метиленовою синью замѣтилъ, что она очень хорошо окрашиваетъ въ синій цвѣтъ нервную систему, хотя, къ сожалѣнію, эта окраска быстро выпѣтаетъ. Свои первоначальныя изслѣдованія Р. Ehrlich велъ на живыхъ животныхъ и пришелъ къ слѣдующимъ выводамъ относительно условій, при которыхъ должна происходить окраска нервной ткани: во первыхъ—окраска зависитъ отъ присутствія

С въ метиленовой сини, во вторыхъ, для окраски необходимо присутствіе кислорода и слабо-щелочная реакція ткани. Высказанныя имъ положенія нашли подтвержденія со стороны Aronson'a, Арнштейна, Pal'я, Niemak'a. Pal для доказательства необходимости присутствія кислорода покрывалъ часовымъ стеклышкомъ кусочки слизистой оболочки полости рта, окрашенной метиленовою синью. Черезъ нѣкоторое время препаратъ начиналъ блѣднѣть въ центрѣ, оставаясь по периферіи еще окрашеннымъ. Niemak встряхивалъ изслѣдуемый объектъ въ пробиркѣ съ растворомъ метиленовой сини и черезъ  $\frac{3}{4}$  часа наступала прекрасная окраска благодаря пузырькамъ воздуха, получавшимся при встряхиваніи препарата.

Противникомъ необходимости присутствія кислорода при окраскѣ метиленовою синью выступилъ Arathy. Онъ помѣщалъ объектъ въ растворъ метиленовой сини и тотчасъ же закрывалъ препаратъ и заливалъ по краямъ стеклышко парафиномъ. Не смотря на невозможность доступа кислорода, препаратъ продолжалъ окрашиваться, по мнѣнію Arathy, достаточно хорошо. Но большинство изслѣдователей всетаки придерживаются мнѣнія P. Ehrlich'a. Каждому работавшему съ метиленовою синью извѣстно, что, если какой нибудь органъ, напр. кишка, покрыта чѣмъ нибудь, напр. печенью, то этотъ отдѣлъ кишки будетъ имѣть нормальный цвѣтъ, тогда какъ лежащая открыто кишка принимаетъ синюю окраску. Но лишь стоитъ открыть этотъ отдѣлъ кишки, какъ онъ чрезъ нѣсколько времени тоже синѣетъ. Мнѣ кажется, что это одно изъ сильныхъ доказательствъ необходимости присутствія кислорода при окраскѣ метиленовою синью. P. Ehrlich предложилъ пользоваться своимъ методомъ лишь на живыхъ животныхъ. Но изслѣдованія проф. К. А. Арнштейна<sup>51)</sup> и его учениковъ проф. А. С. Догеля и А. Е. Смирнова показали, что это вовсе не необходимое условіе; окраска получается одинаково хорошо и на только что убитыхъ животныхъ. Это значительно упростило технику пользованія метиленовою синью и тѣмъ самымъ послужило къ появленію цѣлаго ряда работъ по вопросу объ нервныхъ окончаніяхъ. Что касается до способа примѣненія метиленовой сини, то и тутъ существуетъ много варіацій. Одни, какъ напр., Ehrlich, Арнштейнъ, Смирновъ и друг. впрыскиваютъ метиленовую синь прямо въ кровеносную систему, другіе (Догель) пользуются еще окрашиваніемъ препарата на покровномъ стеклышкѣ въ слабыхъ растворахъ метиленовой сини. Arathy предлагаетъ погружать препаратъ въ слабый растворъ метиленовой сини. Niemak придерживается почти того же способа, что и Arathy. Semi-Meyer пользуется для окраски повторными подкожными инъекціями метиленовой сини. Затѣмъ многими авторами примѣняется паренхиматозная инъекція метиленовой сини въ вещество изслѣдуемаго органа. Что касается до концентрацій растворовъ, ихъ количества и мѣста введенія, то и тутъ различные авторы поступаютъ различно. Такъ Retzius, Prus пользуются  $\frac{1}{4}\%$  растворомъ, Pal— $\frac{1}{2}\%$ , проф. А. Е. Смирновъ отъ  $\frac{1}{7}\%$ — $4\%$ . Одни впрыскиваютъ въ сердце, другіе въ аорту, въ вены, третьи, какъ выше было сказано, прибѣгаютъ къ паренхиматознымъ инъекціямъ.



Проф. Догель при своемъ способѣ имбибиціи примѣняетъ отъ  $1/10$ — $1/16$ ‰, а проф. К. А. Арнштейнъ до 4‰. Выше было указано, что существеннымъ недостаткомъ метода Р. Ehrlich'a является быстрое послѣдовательное обезцвѣчиваніе препарата, что зависитъ, по мнѣнію Aronson'a, отъ перехода methylenblau въ другое соединеніе.—Leucomethylenblau, соединеніе безцвѣтное, но въ присутствіи кислорода могущее перейти вновь въ красящее соединеніе. Эта способность быстро обезцвѣчиваться, сильно мѣшала работать съ этимъ методомъ. Тогда стали искать вещества, которые могли бы закрѣпить полученную окраску. Прежде всего примѣненъ былъ проф. А. Е. Смирновымъ<sup>51)</sup> іодъ въ видѣ 1‰ раствора KI, въ которомъ растворяется металлическій іодъ до насыщенія. Проф. Арнштейнъ пользовался также растворомъ JK и іодистой ртути. Нервы при этомъ принимали темно-бурое окрашиваніе, а окружающая ткань желтое. Время необходимое для фиксажа 6—12 часовъ. Но и этотъ методъ закрѣпленія не удовлетворялъ изслѣдователей. Проф. А. Е. Смирновъ<sup>51)</sup> указалъ на пикрокарминъ Ноуега, какъ на очень хорошее фиксирующее средство, а проф. Догель<sup>50)</sup> —на пикриновокислый аммоній. Въ настоящее время примѣняются въ гистологической technikѣ оба эти фиксирующие раствора въ насыщенной концентраціи. Въ этотъ фиксажъ препаратъ помѣщается на время отъ нѣсколькихъ часовъ и до сутокъ. Для просвѣтленія же переносится въ тотъ же растворъ пикриновокислаго аммонія, но разведеннаго пополамъ съ глицериномъ. Совсѣмъ особнякомъ стоитъ способъ фиксирования окраски метиленовою синью по Bethe.

Этотъ способъ, не въ примѣръ прочимъ способамъ окраски метиленовою синью, позволяетъ заключать препаратъ въ целлоидинъ и парафинъ и дѣлать цѣлыя серіи срѣзовъ. Способъ этотъ заключается въ томъ, что въ 10‰ водный растворъ молибденово кислаго аммонія прибавляютъ 10 к. с. перекиси водорода и 10 кап. соляной кислоты. Смѣсь охлаждается до 0° и въ нее помѣщается на 2—5 часовъ препаратъ, окрашенный метиленовою синью. Затѣмъ препаратъ промывается, обезвоживается спиртомъ и заключается въ парафинъ или целлоидинъ. Въ настоящее время методъ Bethe значительно упрощенъ: препаратъ послѣ окраски фиксируется лишь въ молибденово кислому аммонію, безъ примѣси соляной кислоты и перекиси водорода. Нѣкоторые авторы комбинируютъ способъ Bethe со способомъ фиксажа пикриново-кислымъ аммоніемъ и очень довольны полученными результатами. Въ послѣднее время проф. А. Е. Смирновымъ употребляется для фиксажа послѣ окраски метиленовою синю насыщенный водный растворъ хлористаго цинка. Способъ этотъ еще разрабатывается авторомъ; впервые онъ упомянулъ о немъ въ своей работѣ „къ вопросу объ окончаніи двигательныхъ нервовъ въ мышцахъ сердца позвоночныхъ“.

Что касается до моихъ изслѣдованій относительно иннервации и способа окончанія нервовъ въ лимфатическихъ сосудахъ, то я испытывалъ способы золоченія и окраски съ метиленовою синью. Способъ серебрения по Golgi мнѣ ниразу не удался. Получались такіа обильныя осадки се-

ребра, что невозможно было найти не только нервныя окончанія, но и нервныя стволики и нити. Способъ золоченія, не смотря на многократныя попытки, тоже не далъ мнѣ хорошихъ результатовъ. Я пользовался методомъ золоченія Conheim'a, Ranvier и Löwit'a. При золоченіи окрашивались лишь крупныя стволики и изрѣдка отдѣльныя нервныя нити. Ниразу мнѣ не удалось получить въ стѣнкахъ лимфатическихъ сосудовъ нервныхъ окончаній. Иногда вмѣстѣ съ крупными нервными стволиками окрашивалась и стѣнка лимфатическаго сосуда. После ряда неудачъ съ методами серебрения и золоченія, я перешелъ всецѣло на изслѣдованіе съ метиленовою синью. Для опытовъ брались обыкновенно собаки, лишь 3—4 раза брались кошки и одинъ разъ изслѣдованіе велось на testis и funiculus spermaticus только что убитаго теленка. Желая изучить иннервацию лимфатической системы какъ на болѣе крупныхъ сосудахъ, такъ и на болѣе мелкихъ и даже капиллярахъ, я выбралъ для своихъ изслѣдованій d. thoracicus (иногда и d. tracheales) и лимфатическіе сосуды funiculi spermatici. Я окрашивалъ препараты, главнымъ образомъ, введеніемъ метиленовой сини въ кровеносную систему и лишь изрѣдка прибѣгалъ къ окрашиванію на стеклышкѣ по методу проф. А. С. Догеля.<sup>52)</sup> Что касается до концентраціи растворовъ, то при введеніи сини въ кровеносную систему я пользовался растворами отъ 1/70—3%. Изъ цѣлаго ряда опытовъ я пришелъ къ убѣжденію, что наилучшая окраска получается при введеніи 1% раствора. При окраскѣ на стеклышкѣ по способу проф. Догеля я пользовался предложенными имъ слабыми растворами метиленовой сини (1/16—1/100%). Количество вводимаго раствора метиленовой сини колебалось значительно отъ величины животнаго и отъ того, производилась ли полная инъекція животнаго или частичная.

Обыкновенно для моихъ цѣлей достаточно было 150—350 к. с., причемъ наилучшая окраска получалась при введеніи 250—300 к. с. Мнѣ кажется, что для удачной окраски важны не столько концентрація и количество вводимаго раствора метиленовой сини, сколько полнота инъекціи даннаго органа. Другимъ важнымъ факторомъ является t° вводимаго раствора, которая должна быть не выше 37,5—38°. Растворъ метиленовой сини приготовлялся на физиологическомъ (0,75%) растворѣ поваренной соли. Каждый разъ предъ введеніемъ въ организмъ онъ тщательно профильтровывался и нагревался до 37,5—38°.

Окрашиваніе метиленовою синью было или полное, всего животнаго, или частичное, смотря по величинѣ животнаго. Въ томъ и другомъ случаѣ инъекція производилась чрезъ art. carotis communis sinistra. Если производилась полная инъекція животнаго, то послѣ того, какъ достаточно окрасились глаза, вѣки, слизистая губы и щеки, а иногда и кожныя покровы, животное, минутъ чрезъ 15—20, вскрывалось. Если брался одинъ d. thoracicus, то онъ, по возможности, тщательно обнажался, окружающія ткани отводились въ сторону и препаратъ подвергался со всѣхъ сторонъ дѣйствию окружающаго воздуха. Чтобы предохранить его отъ высыханія, отъ време-

мени до времени онъ увлажнялся подогрѣтымъ физиологическимъ растворомъ поваренной соли или *humor aquaeus*.

Особенно сильное увлажненіе замедляетъ окраску препарата. Нужно также обращать вниманіе на то, чтобы объектъ не былъ запачканъ кровью, такъ какъ это можетъ легко повредить чистотѣ и интенсивности окраски. По этому мною всегда обращалось особое вниманіе на то, чтобы, по возможности, избѣгать раненія сосудовъ, идущихъ къ стѣнкѣ *d. thoracicus* и окружающимъ тканямъ. Если же производилась частичная инъекція, то техника впрыскиванія значительно усложнялась. При этомъ предварительно перевязывалась аорта вблизи діафрагмы. Нужно дѣлать эту перевязку очень осторожно, чтобы не поранить самого *d. thoracici*, лежащаго позади аорт'ы. Если для изслѣдованій не брались *d. thracheales*, и если *d. thoracicus* плохо выдѣлялся среди окружающихъ тканей, тогда перевязывались *vena cava superior* и дуга аорты. При такой перевязкѣ *d. thoracicus*, вслѣдствіе застоя лимфы, сильно набухалъ и рѣзко выдѣлялся по своему ходу. Производилась инъекція метиленовой сини чрезъ *art. carotis communis sinist.*, *d. thoracicus* обнажался, въ дальнѣйшемъ же поступалъ я также, какъ и при полной инъекціи. Изъ цѣлаго ряда опытовъ я убѣдился, что фиксировать препаратъ лучше всего въ промежуткѣ времени между 45 м. и 1 ч. 15 м. Я примѣнялъ два способа фиксированія пикриновокислымъ амміакомъ.

По одному способу фиксированіе производилось на мѣстѣ, въ грудной клѣткѣ вливаніемъ въ нее фиксажа, а по другому препаратъ выдѣлялся изъ грудной клѣтки и погружался въ растворъ пикриново-кислаго аммонія. Въ томъ и другомъ случаѣ препаратъ находился въ фиксирующей жидкости отъ 12—18 часовъ. Для просвѣтленія препаратъ переносился въ половинную смѣсь пикриново-кислаго аммонія и глицерина отъ 2 часовъ до 18 ч. Затѣмъ онъ перекладывался на предметное стекло и покрывался стеклышкомъ. Препараты изъ *d. thoracicus* клались то цѣликомъ, то разсѣченными; къ изслѣдователю обращалась то наружная оболочка, то внутренняя. Кромѣ окраски метиленовою синью чрезъ введеніе ея въ кровеносную систему, я нѣсколько разъ пробовалъ впрыскивать растворъ ея въ просвѣтъ самого *ductus thoracicus*. Но при этомъ методѣ не получалось окраски не только нервовъ, но и кровеносныхъ сосудовъ (*vasa vasorum*), что обыкновенно легко удается. Затѣмъ я неоднократно примѣнялъ способъ проф. Догеля, орошая препаратъ  $\frac{1}{16}$ — $\frac{1}{10}$ ‰ растворомъ метиленовой сини, при чемъ иногда получались довольно демонстративные препараты. При изслѣдованіи иннерваціи лимфатическихъ сосудовъ сѣменнаго канатика, я примѣнялъ или общую инъекцію метиленовою синью или паренхиматозныя инъекціи въ толщу *testis*. Тотчасъ послѣ инъекціи разсѣкались оболочки *funiculi spermatici*, весь препаратъ вырѣзывался изъ животнаго, подвѣшивался на штативъ, чтобы имѣлъ къ нему доступъ со всѣхъ сторонъ кислородъ атмосфернаго воздуха. Фиксированіе производилось обыкновенно чрезъ  $\frac{3}{4}$ —1 часъ. Наилучшіе препараты изъ *funiculi spermatici* мною получены при общей инъекціи. Окрашенные, зафиксированные и заключенные подъ стек-

лышко препараты сохранились въ темнотѣ. На моихъ препаратахъ вполне подтвердился фактъ, уже давно подмѣченный работавшими съ метиленовою синью,—это послѣдовательное просвѣтленіе препарата. Въ началѣ на многихъ изъ нихъ нельзя было подмѣтить никакихъ нервныхъ окончаній, но чрезъ 2—7 мѣсяцевъ многіе изъ нихъ просвѣтлѣли и дали очень хорошую картину нервныхъ окончаній въ лимфатическихъ сосудахъ.

Описавъ методику опытовъ, я перейду къ описанію тѣхъ данныхъ по иннервации лимфатической системы, которыя мною получены.

На Р. I а представленъ препаратъ изъ части *d. thoracicus*. Стѣнки этого сосуда не разсѣчены, такъ что можно видѣть двѣ его стѣнки—переднюю и заднюю. Окружающая его клѣтчатка удалена не вполне. Въ этой клѣтчаткѣ видны 2—3 кровеносныхъ сосуда, рѣзко окрашенныхъ метиленовою синью. Подойдя къ стѣнкѣ *d. thoracicus*, эти сосуды дѣлятся на отдѣльныя вѣточки, которыя входятъ въ его *t. adventitia*. Здѣсь они опять дѣлятся, анастомозируютъ между собою и образуютъ довольно густую сѣть, окружающую со всѣхъ сторонъ *ductus thoracicus*. Отъ этой, расположенной въ *t. adventitia*, сосудистой сѣти отходятъ въ глубь стѣнки *d. thoracicus*, къ мышечному его слою, тоненькіе сосудики и капилляры, образующіе и здѣсь сплетенія. Эти сосуды—суть *vasa vasorum lymphaticorum*. Вмѣстѣ съ ними, прилегая къ нимъ, въ толщу стѣнки *d. thoracicus* идутъ безмякотныя Ремаковскія нервныя волокна. Часть этихъ волоконъ всюду сопровождаетъ эти сосуды, оплетаетъ ихъ, образуя вазомоторы. Другая часть стволиковъ, отдѣлившись отъ вазомоторовъ, дѣлится и отдаетъ отъ себя нервныя вѣточки, не имѣющія никакого отношенія къ кровеноснымъ сосудамъ. Эти вѣточки залегаютъ на разныхъ уровняхъ *t. adventitia*, повторно распадаются, имѣя тоже на мѣстахъ дѣленія ядра и наконецъ образуютъ сплетенія на различныхъ плоскостяхъ *t. adventitia*. Образованныя такимъ образомъ сплетенія состоятъ частью изъ пучковъ нервныхъ волоконъ, частью изъ отдѣльныхъ нервныхъ волоконъ. На неразрѣзанномъ препаратѣ видно, какъ эти нервные пучки и волокна переходятъ на заднюю стѣнку препарата, образуя и тамъ такія же сплетенія. Кромѣ нервныхъ вѣточекъ, отходящихъ отъ вазомоторовъ, въ *adventitia duct. thoracicus* встрѣчаются и самостоятельныя нервныя стволы, происходящія прямо отъ симпатическихъ нервовъ. Вмѣстѣ съ первыми они участвуютъ въ образованіи, въ наружныхъ слояхъ *t. adventitiae*, нервныхъ сплетеній, которыя, по аналогіи съ таковыми же сплетеніями въ *t. adventitia* кровеносныхъ сосудовъ, можно назвать основнымъ или адвентиціальнымъ сплетеніемъ. На протяженіи тѣхъ нервныхъ стволиковъ, которые происходятъ прямо изъ симпатической системы, залегаютъ мелкіе нервныя узелки съ мультиполярными нервными клѣтками. Эти нервныя ганглии располагались обыкновенно въ самыхъ наружныхъ слояхъ *adventitia* или даже въ окружающей *d. thoracicus* рыхлой соединительной ткани. На нервныхъ клѣткахъ этихъ ганглий можно было наблюдать вокругкѣточную нервную сѣть. Къ сожалѣнію, мнѣ не удалось сохранить ни одного препарата для рисунка. Подобныя же нервныя



клетки описаны проф. Смирновымъ и Догелемъ<sup>45)</sup> въ стѣнкахъ кровеносныхъ сосудовъ.

Какъ на рисункѣ I, такъ и многихъ другихъ, мы видимъ окрашенными гладкія мышечныя клетки, принадлежащія *t. media, seu muscularis*. Отъ вышеописаннаго основнаго или адвентиціальнаго сплетенія отходятъ отдѣльные пучки и стволы, которые надъ мышечнымъ слоемъ, въ самомъ глубокомъ отдѣлѣ *adventitia*, образуютъ новое сплетеніе. Хотя при тщательномъ изслѣдованіи ясно видно, что оно есть лишь глубокая часть основнаго сплетенія и связано съ нимъ идущими то прямо, то косо нервными пучками и волокнами, однако его можно выдѣлить въ особое сплетеніе подъ названіемъ надмышечнаго сплетенія. Такое сплетеніе довольно хорошо изображено на р. 5.

Въ толщѣ *t. adventitia d. thoracicus* можно наблюдать и отдѣльныя нервныя волокна, не принимающія никакого участія въ образованіи вышеописанныхъ сплетеній. Такъ на рис. 6 мы видимъ, что въ толщѣ *adventitia* идутъ, извиваясь, рядомъ два нервныхъ варикозныхъ волокна. Пройдя нѣкоторое разстояніе вмѣстѣ, они расходятся въ разныя стороны. Одно уходитъ влѣво и вскорѣ скрывается изъ поля зрѣнія. Другое, идя направо, дѣлится на нѣсколько варикозныхъ нитей, которыя, въ свою очередь, снова дѣлятся на еще болѣе тонкія нити. Отъ такого дѣленія, какъ видно на р. 6, получается концевое петлистое, нервное образованіе, залегающее въ толщѣ *adventitia d. thoracici*. Изслѣдуя тщательно это образованіе, можно видѣть, что оно состоитъ изъ нервныхъ нитей другъ съ другомъ переплетающихся и оканчивающихся свободно, въ видѣ ниточекъ и кустиковъ, расположенныхъ по длинѣ сосуда въ различныхъ уровняхъ *adventitia*. Кромѣ такихъ обширныхъ, вытянутыхъ, такъ сказать, вдоль сосуда нервныхъ окончаній, можно чаще встрѣтить окончанія другаго рода и вида. Часто можно видѣть, что отъ надмышечнаго или основнаго сплетенія отходятъ отдѣльныя волокна и нити въ толщѣ *adventitia*. Эти нити, многократно дѣлясь, становятся варикозными и въ концѣ концовъ переходятъ прямо въ концевыя образованія изъ мелкихъ кисточекъ и кустиковъ, безъ того, чтобы образовать такія петли, какія изображены на рис. 6.

Подобный способъ окончанія изображенъ на Р. 5. Здѣсь набросаны надмышечное сплетеніе и отходящія отъ него отдѣльныя волокна съ кисточковидными окончаніями. Эти окончанія не имѣютъ никакого отношенія къ мышечному слою и залегаютъ всецѣло въ различныхъ отдѣлахъ *t. adventitiae*. Иногда можно встрѣтить такую картину: въ полѣ зрѣнія видна нервная нить, которая уходитъ въ глубь препарата, къ мышечному слою, отдавши на этомъ ходу нѣсколько кисточковидныхъ концевыхъ образований; затѣмъ эта нить вновь поднимается къ поверхности препарата и здѣсь переходитъ тоже въ своеобразное концевое образованіе. Такимъ образомъ мы видимъ, что вся толща *adventitiae duct. thoracicus* богата снабжена безмякотными нервами, образующими здѣсь: 1) рядъ нервныхъ сплетеній и 2) нервныя свободныя концевыя образованія различной формы и въ различныхъ ея слояхъ.



Перехожу къ описанію иннерваціи лимфатическихъ сосудовъ сѣменного канатика. Эти сосуды, подобно *d. thoracicus*, снабжаются, главнымъ образомъ, безмякотными нервами, съ небольшою примѣсью мякотныхъ. Неоднократно мнѣ доводилось замѣчать слѣдующее: на препаратѣ идутъ рядомъ кровеносные сосуды и лимфатическій. Вдоль первыхъ идутъ вазомоторы, которые отдають отъ себя вѣточки, направляющіяся къ лимфатическому сосуду. Здѣсь онѣ идутъ вдоль стѣнки его, образуя тоже вазомоторы. Такимъ образомъ мы встрѣчаемся съ высшей степени интереснымъ фактомъ—анатомической общностью иннерваціи между кровеносной и лимфатической системой.

Если изслѣдовать адвентиціальный слой крупныхъ лимфатическихъ сосудовъ сѣменного канатика, то и здѣсь мы найдемъ картину, очень похожую на вышеописанную. На рис. 2 изображенъ лимфатическій сосудъ сѣменного канатика кошки. Онъ рѣзко выдѣляется среди окружающихъ тканей благодаря перехвату и рельефно выраженному нервному сплетенію, его окружающему. Это послѣднее состоитъ изъ пучковъ безмякотныхъ нервныхъ волоконцевъ. Отъ него отходятъ въ толщу *adventitia* болѣе тонкія нити и наконецъ отдѣльныя варикозныя ниточки. Часть этихъ ниточекъ оканчивается свободно въ толщѣ *adventitia*, а часть переходитъ въ тончайшія, кустиковидныя окончанія, лежащія тоже въ толщѣ *adventitia*. Кромѣ того многочисленныя нервныя волокна, погружаясь въ *t. muscularis*, даютъ массу тонкихъ варикозныхъ нервныхъ нитей. Нити эти идутъ по ходу мышечныхъ пучковъ и здѣсь заканчиваются на мышечныхъ клѣткахъ въ видѣ свободныхъ нервныхъ окончаній двигательнаго характера, какъ это наблюдалъ при сильномъ увеличеніи проф. А. Е. Смирновъ. На рис. 4 изображенъ тоже лимфатическій сосудъ сѣменнаго канатика. На этомъ рисункѣ видно, что въ стѣнкѣ лимфатическаго сосуда проходятъ два нервныхъ волокна, которыя на нѣкоторомъ протяженіи окутаны мякотной оболочкой. Пройдя нѣкоторое разстояніе вдоль стѣнки сосуда, эти волокна теряютъ мякотную оболочку, дѣлятся на вѣтви, которыя и даютъ начало цѣлому ряду варикозныхъ нитей, образующихъ въ совокупности тоже своеобразныя нервныя окончанія, нѣсколько отличныя отъ вышеописанныхъ. Нити, отходящія отъ данныхъ безмякотныхъ волоконъ, являясь различной длины, и отходя отъ нихъ въ различныхъ мѣстахъ по ихъ протяженію, то, не дѣлясь, заканчиваются свободно, то дѣлятся повторно на короткія варикозныя вѣточки, изъ которыхъ, въ заключеніе, получаютъ кустиковидныя концевыя образованія. Такимъ образомъ мы видимъ, что и въ толщѣ *adventitia* лимфатическихъ сосудовъ заложены свободныя нервныя окончанія. Кромѣ этихъ окончаній въ ней, какъ и въ *adventitia d. thoracicus*, находятся нервныя сплетенія, состоящія изъ безмякотныхъ нервныхъ пучковъ и волоконцевъ. Эти сплетенія, по мѣсту ихъ расположенія, тоже можно называть основными или адвентиціальными сплетеніями. Отъ сказаннаго сплетенія отходятъ отдѣльныя нити, переходящія, какъ и въ *adventitia d. thoracicus*, въ концевыя нервныя образованія различнаго вида и очертанія.

Но какъ въ *d. thoracicus*, такъ и въ стѣнкѣ лимфатическаго сосуда сѣменного канатика, отъ тѣхъ же сплетеній отходить еще рядъ волоконецъ, которыя направляются не въ *t. adventitia*, а въ *t. media, seu muscularis*. Войдя въ этотъ слой, нервныя нити, идя по прослойкамъ соединительной ткани, образуютъ нѣсколько рядовъ сплетеній, непрерывно переходящихъ одно въ другое. Эти сплетенія, залегающія между пучками гладкихъ мышечныхъ волоконъ, можно назвать межмышечнымъ сплетеніемъ. Какъ отъ этихъ сплетеній, такъ и отъ надмышечнаго, отходить въ свою очередь цѣлый рядъ тонкихъ волоконецъ съ варикозными утолщеніями, которыя или заканчиваются свободно между мышечными пучками, или имѣютъ тѣсное отношеніе къ мышечнымъ клѣткамъ. На рис. 7 изображено два слоя гладкихъ мышцъ—одинъ выпше-лежащій (с), окрашенный рѣзче и другой (с,)—глубжележащій, окрашенный слабѣе. Между обоими этими рядами мышцъ проходитъ нервное безмякотное волокно *a*. Пройдя между мышцами нѣкоторое разстояніе, это волокно *a* дѣлится на двѣ вѣточки, расходящіяся одна отъ другой подъ острымъ угломъ, при чемъ обѣ лежатъ въ различной глубинѣ: верхняя (на рисункѣ) вѣтвь, лежитъ ближе къ *adventitia*, нижняя же залегаеъ между поверхностными и глубокими мышечными пучками. Верхняя вѣтвь на своемъ протяженіи отдаетъ нѣсколько нервныхъ варикозныхъ нитей различной длины и толщины, которыя опять дѣлятся на большее или меньшее количество короткихъ вѣточекъ, свободно заканчивающихся въ межмышечной соединительной ткани. Такое же окончаніе имѣетъ и сама верхняя вѣтвь. Точно также и нижняя вѣточка отдаетъ по ходу своему нѣсколько тончайшихъ варикозныхъ нитей, идущихъ между пучками мышцъ и тоже свободно заканчивающихся въ прослойкахъ соединительной ткани. Проходя между мышечными клѣтками или вдоль мышечныхъ клѣтокъ, эти волокна не имѣютъ къ нимъ никакого отношенія, не отдаютъ имъ никакихъ вѣточекъ и всецѣло залегаютъ въ прослойкахъ соединительной ткани, между мышечными пучками. На рис. 4-а представлена такая нервная безмякотная вѣточка, отдающая по ходу своему цѣлый рядъ довольно длинныхъ нитей свободно оканчивающихся въ прослойкахъ соединительной ткани. Часть этихъ варикозныхъ нитей (*a*) уходитъ въ глубь препарата въ *tun. intima*, гдѣ и заканчивается въ видѣ кисточекъ (*б*).

Теперь является вопросъ, какого характера должны быть вышеописанныя нервныя нити и концевыя образованія? Для этого мы должны обратиться къ работамъ, трактующимъ о способахъ и родахъ нервныхъ окончаній въ кровеносныхъ сосудахъ и сердцѣ.

Если мы просмотримъ рисунки, приложенные къ статьямъ проф. А. Е. Смирнова „О чувствительныхъ нервныхъ окончаніяхъ въ сердцѣ амфибій и млекопитающихъ“ и проф. А. С. Догеля—„о чувствительныхъ нервныхъ окончаніяхъ въ сердцѣ и кровеносныхъ сосудахъ у млекопитающихъ“ и сравнимъ съ рисунками 1, 2, 4, 5 и 6, то увидимъ большое между ними сходство. Такъ нашъ рис. 4 по характеру нарисованнаго на немъ свободного нервного окончанія весьма похожъ на рис. 9 (Т. VI), прило-

женный къ статьѣ проф. Догеля, а рисунокъ 5—на приложенный на той же таблицѣ рис. 11 и рис. 3, приложенный къ ст. проф. А. Е. Смирнова. Такъ какъ проф. А. Е. Смирновъ и проф. А. С. Догель считаютъ описанныя ими нервы за чувствительныя, то и я, по аналогіи, позволяю себѣ отнести вышеописанныя нервныя окончанія къ чувствительнымъ. Тѣмъ болѣе, что они, какъ видно изъ описанія и рисунковъ, не имѣютъ никакого отношенія къ мышцамъ стѣнки лимфатическаго сосуда, а лежатъ свободно въ соединительной ткани.

Такимъ образомъ, въ толщѣ *t. adventitia* и въ прослойкахъ соединительной ткани въ *t. media* лимфатическихъ сосудовъ находятся чувствительныя нервы и чувствительныя свободныя нервныя окончанія.

Но кромѣ чувствительныхъ волоконцевъ отъ надмышечнаго и межмышечныхъ сплетеній отходятъ еще нервныя волокна и нити, идущія въ *t. muscularis* и имѣющія прямое отношеніе къ мышечнымъ клѣткамъ. До сихъ поръ еще съ точностью не рѣшенъ вопросъ, какъ оканчиваются нервы въ гладкой мускулатурѣ. Такъ, напримѣръ, Kölliker, изслѣдуя нервы мочевого пузыря и пищевода у лягушки, пришелъ къ заключенію, что нервныя нити, подходя къ мышечнымъ клѣткамъ, оканчиваются свободно. Agnold<sup>54)</sup> утверждаетъ, что нервъ вступаетъ въ непосредственную связь не только съ самою клѣткою, но и съ ея ядромъ и даже ядрышкомъ. Heitz<sup>55)</sup> тоже думаетъ, что нервное волокно доходитъ до ядра мышечной клѣтки, причемъ это волокно или тутъ же заканчивается, или, не вступая въ связь съ ядромъ, оставляетъ клѣтку. Frankenshäuser<sup>56)</sup> идетъ въ своихъ предположеніяхъ еще далѣе и думаетъ, не есть ли ядрышки—утолщенія для нервныхъ окончаній. Penéque<sup>57)</sup> думаетъ, что нервныя волокна оканчиваются свободно по поверхности мышечной клѣтки. За свободное же окончаніе нервовъ на гладко-мышечной клѣткѣ высказывается Retzius, Löwit, Зейдеманъ<sup>58)</sup> и др. Ranvier не высказывается съ положительностью относительно способа нервныхъ окончаній въ гладкихъ мышцахъ. Проф. Арнштейнъ<sup>51)</sup>, описывая нервы желудка и мочевого пузыря, говоритъ: „между мышечными пучками видны отдѣльныя нервныя синія нити, которыя пробѣгаютъ между мускульными волокнами, безъ того, чтобы образовать конечныя утолщенія или *tâches motrices*. Агабабовъ<sup>58)</sup> приходитъ въ своей диссертациі къ тому заключенію, что нервы образуютъ вокругъ мышечной клѣтки сѣть, которую и нужно признать, по его мнѣнію, за концевой нервный аппаратъ.

Я на своихъ препаратахъ получалъ разнообразную картину нервныхъ окончаній на мышечныхъ клѣткахъ. Я считаю необходимымъ замѣтить, что эти окончанія въ лимфатическихъ сосудахъ окрашиваются гораздо труднѣе, чѣмъ чувствительныя. На рис. 8, срисованномъ съ препарата *d. thoracicus*, нервное волокно *a*, подойдя къ одной изъ мышечныхъ клѣтокъ (*с*), раздѣляется на два варикозныхъ волоконца. Нижнее (на препаратѣ) снова дѣлится на двѣ вѣточки, которыя проходятъ чрезъ мышечныя клѣтки, не

вступая съ ними ни въ какую связь. Верхнее волоконце идетъ волнообразно вдоль нижняго края мышечной клѣтки *c*, тѣсно къ ней прилегая. Пройдя по ней нѣкоторое разстояніе, это волоконце дѣлится на двѣ вѣточки, изъ которыхъ одна вскорѣ оставляетъ тѣло клѣтки, а другая ложится съ боку клѣтки, гдѣ и заканчивается, повидимому, свободно. Такимъ образомъ эти нервныя волоконца просто прилегаютъ къ мышечной клѣткѣ безъ перехода въ ея вещество.

Яснѣе наблюдаются нервныя окончанія въ гладкихъ мышцахъ на рисункахъ 9 и 10. На рис. 9 мы видимъ гладко-мышечную клѣтку съ рѣзко-выраженнымъ ядромъ. Эту клѣтку пересѣкаетъ нервный пучекъ, состоящій изъ отдѣльныхъ фибриллъ. На мѣстѣ пересѣченія мышечной клѣтки отъ нервного пучка отходятъ тоненькія варикозныя, короткія ниточки, прилегающія къ тѣлу мышечной клѣтки и заканчивающіяся на ней небольшими утолщеніями, вдали отъ ядра. Этотъ способъ окончанія нервовъ на мышечной клѣткѣ напоминаетъ *taches motrices Ranvier*. Подобныя же окончанія описываетъ проф. В. Н. Великій въ мышцахъ лимфатическихъ железъ у протея. Рис. 2<sup>59</sup>).

На рис. 10 изображена тоже гладко-мышечная клѣтка. Сверху по направленію къ ней идетъ нервное волоконце *b*. Прежде чѣмъ подойти къ ней, оно отдаетъ нервную ниточку, варикозную, уходящую вскорѣ на препаратъ изъ поля зрѣнія. Самъ стволѣкъ прилегаетъ къ клѣткѣ и подойдя къ ея ядру, раздѣляется на двѣ ниточки, изъ которыхъ одна, меньшая, идетъ влѣво по тѣлу клѣтки, а другая, большая, обойдя снизу ядро клѣтки, дѣлится на три тончайшихъ варикозныхъ нити, тѣсно прилегающія къ веществу клѣтки. Ни на одномъ изъ препаратовъ мнѣ не удавалось видѣть связи нервного волокна съ ядромъ клѣтки въ смыслѣ Арнольда и др. Также не видалъ я ни разу, чтобы нервное волокно проникало въ вещество клѣтки; вездѣ нервныя волокна и нити лишь прилегали къ поверхности клѣтки, гдѣ свободно и оканчивались. Эти нервныя окончанія, прилегающія къ мышечнымъ клѣткамъ и находящіяся съ ними въ тѣсной связи, должно признать *за внимательныя нервныя окончанія лимфатическихъ сосудовъ*.

Разобравши отношеніе нервовъ и ихъ окончаній къ *t. adventitia* и *t. muscularis* лимфатическихъ сосудовъ и указавъ на существованіе въ послѣднихъ какъ чувствительныхъ, такъ и двигательныхъ окончаній, я перейду къ описанію распредѣленія и окончанія нервовъ въ *t. intima* интересующихъ насъ сосудовъ. Уже давно въ физиологіи высказывались взгляды на то, что нервная система должна играть извѣстную и далеко немаловажную роль въ секреторныхъ процессахъ. Доказано, несомнѣнно, на примѣръ, влияние нервовъ на слюноотдѣленіе. Въ 1891 году Heidenhain<sup>12)</sup> высказалъ свою теорію, по которой на лимфоотдѣленіе нужно смотрѣть, какъ на секреторную дѣятельность самихъ стѣнокъ сосудовъ. Въ концѣ своей статьи Heidenhain подчеркиваетъ важность и значеніе нервной системы на лимфоотдѣленіе, въ особенности, если признать его секреторную теорію отдѣленія лимфы.

Д-ръ Тимоѳеевъ<sup>47)</sup>, какъ уже упомянуто выше, въ своей диссертации высказывается, хотя и предположительно, за то, что часть нервныхъ волоконъ, залегающихъ въ стѣнкахъ лимфатическихъ сосудовъ, можно считать за секреторныя.

Существованіе нервныхъ волоконъ и нервныхъ окончаній въ *t. intima* сердца и кровеносныхъ сосудовъ въ настоящее время, послѣ работъ проф. А. Е. Смирнова и упоминанія проф. Догелемъ<sup>45)</sup> о работѣ Шеметкина, можно считать доказаннымъ. Проф. А. Е. Смирновъ<sup>44)</sup>, изслѣдуя чувствительныя окончанія сердца, открылъ и описалъ въ эндокардѣ сердца сплетеніе, названное имъ подъэндотеліальнымъ, отъ котораго отходятъ тончайшія варикозныя нити между клѣтками эндотелія. Эти тончайшія нервныя волокна онъ называетъ межъэндотеліальными нервами.

Проф. А. С. Догель подтверждаетъ существованіе подъэндотеліальнаго сплетенія. Что же касается до межъэндотеліальныхъ нервовъ, то онъ ихъ не могъ найти. Шеметкину, по словамъ проф. Догеля, посчастливилось открыть въ *t. intima* крупныхъ артеріальныхъ сосудовъ (*aorta*, *art. pulmonalis*) многочисленныя нервныя окончанія, аналогичныя описаннымъ имъ и ранѣе того проф. Смирновымъ въ эндокардѣ и экзокардѣ окончаніямъ.

Д-ръ Шмидтъ<sup>42)</sup> тоже находилъ въ эндокардѣ сердца нервныя волокна, заложенные въ его толщѣ. Отъ этихъ волоконъ отходятъ тонкія вѣтвящіяся нити, оканчивающіяся, какъ говоритъ д-ръ Шмидтъ, „подъ или между клѣтками эндотелія“.

Изслѣдуя иннервацию *d. thoracicus*, мнѣ удалось прослѣдить нервныя нити и окончанія, несомнѣнно залегающія въ *t. intima*. На рис. 11 представленъ не разрѣзанный *duct. thoracicus*. Мышцы передней стѣнки (*b*) его рѣзче окрашены, чѣмъ задней (*b*); довольно хорошо видны границы эндотеліальныхъ клѣтокъ. Тотчасъ подъ эндотеліемъ залегаютъ двѣ варикозныя нервныя нити. Одна изъ нихъ *a'*, идетъ сверху внизъ, а затѣмъ, сдѣлавъ дугу, вновь возвращается кверху, постепенно истончаясь. Она по ходу своему не отдаетъ ни одной вѣточки. Другая нервная варикозная нить *a*, начавшись слѣва, идетъ вдоль всего препарата, пересекаетъ въ двухъ мѣстахъ нервную нить *a'*, и затѣмъ дѣлится на двѣ варикозныя нити. Одна изъ этихъ нитей дѣлится вновь на четыре вѣточки. Какъ самъ стволъ *a*, такъ и его вѣтви лежатъ подъ эндотеліемъ. Очень сходный съ нашимъ этимъ рисункомъ представленъ д-ромъ Шмидтомъ. На этомъ рисункѣ (Р. 15.) тоже изображено нѣсколько нервныхъ нитей и ихъ развѣтвленій, прилегающихъ къ эндотелію. Эти развѣтвленія д-ръ Шмидтъ считаетъ за подъэндотеліальные нервы. На рис. 4—А. изображено развѣтвленіе одного нервного волокна, заложенного въ *tun. media*, въ прослойкахъ ея соединительной ткани. Значительная часть вѣточекъ принадлежитъ *t. media*, но нѣкоторыя изъ нихъ (на рисункѣ налѣво) расположены въ *t. intima*, гдѣ онѣ переходятъ въ такія же свободныя окончанія, какъ и въ *t. media*. Такимъ образомъ одно и тоже нервное волокно можетъ развѣтвляться какъ въ *t. media*, такъ и *t. intima*. Ближайшаго отношенія къ



клеткамъ эндотелія мнѣ, къ сожалѣнію, не удалось выяснитъ, такъ какъ эндотелій на этомъ препаратѣ былъ слущенъ.

Проф. А. Е. Смирновъ представилъ въ мое распоряженіе препаратъ изъ d. thoracicus лошади, полученный послѣ окраски метиленовою синью. На этомъ препаратѣ (Р. 12) видно безмякотное варикозное нервное волокно, лежащее въ t. intima. Это волокно отдаетъ отъ себя вѣтвь вѣточку, дѣлящуюся на двѣ варикозныхъ нити. Само волокно, извиваясь, идетъ дальше и дѣлится на двѣ главныхъ вѣтви, изъ которыхъ каждая, въ свою очередь дѣлится, и такое дѣленіе повторяется нѣсколько разъ. Въ концѣ концовъ получается обширное нервное концевое образование въ видѣ широковетвистаго дерева, залегающаго въ t. intima почти подъ самымъ эндотелиемъ.

Комбинируя все то, что даютъ намъ наши три рисунка, мы можемъ представить себѣ такую картину: къ t. intima подходятъ варикозныя нервныя нити, происходящія или отъ межмышечнаго или отъ надмышечнаго сплетеній. Подойдя къ t. intima, эти нити или образуютъ въ толщѣ ея сплетенія, расположенныя подъ эндотелиемъ, или переходятъ въ концевой нервный аппаратъ въ видѣ древовидныхъ или кисточковидныхъ развѣтвленій. Такимъ образомъ и въ t. intima лимфатическихъ сосудовъ мы имѣемъ свободныя нервныя окончанія.

Чтобы покончить съ иннервацией лимфатическихъ сосудовъ, я позволю себѣ остановиться на иннервации лимфатическихъ капилляровъ. На Рис. 3 изображенъ лимфатическій капилляръ изъ funiculus spermaticus. Въ немъ рѣзко выделяются два перехвата на мѣстѣ клапановъ. Вся стѣнка капилляра окружена тончайшими варикозными нитями, соединившимися въ сплетенія, отъ которыхъ отходятъ тончайшія варикозныя нити. Часть этихъ нитей свободно оканчиваются въ adventitia, а часть, углубляясь, направляется, повидимому, къ t. intima. Такимъ образомъ и въ лимфатическихъ капиллярахъ мы встрѣчаемъ, повидимому, тоже чувствительные нервы, какъ въ t. adventitia и t. intima.

Заканчивая настоящую свою работу, я позволяю себѣ сдѣлать слѣдующіе выводы:

1. Лимфатическіе сосуды богато снабжены нервами.
2. Нервные стволы состоятъ, главнымъ образомъ, изъ безмякотныхъ нервныхъ волоконъ и небольшого количества мякотныхъ.
3. Часть этихъ стволовъ идетъ непосредственно отъ близлежащаго ствола симпатическаго нерва и снабжена мѣстами нервными клетками, сгруппированными въ узелки, часть же нервныхъ стволовъ отходятъ отъ тѣхъ, которые образуютъ vasa vasorum lymphaticorum.
4. Всѣ нервы лимфатическихъ сосудовъ, по ихъ физиологическому значенію, могутъ быть, повидимому, подраздѣлены на: а) чувствительные, б) двигательные и в) можетъ быть, секреторные.
5. Въ толщѣ лимфатическихъ сосудовъ расположены нѣсколько сплетеній: а) основное или адвентиціальное, заложенное въ поверх-

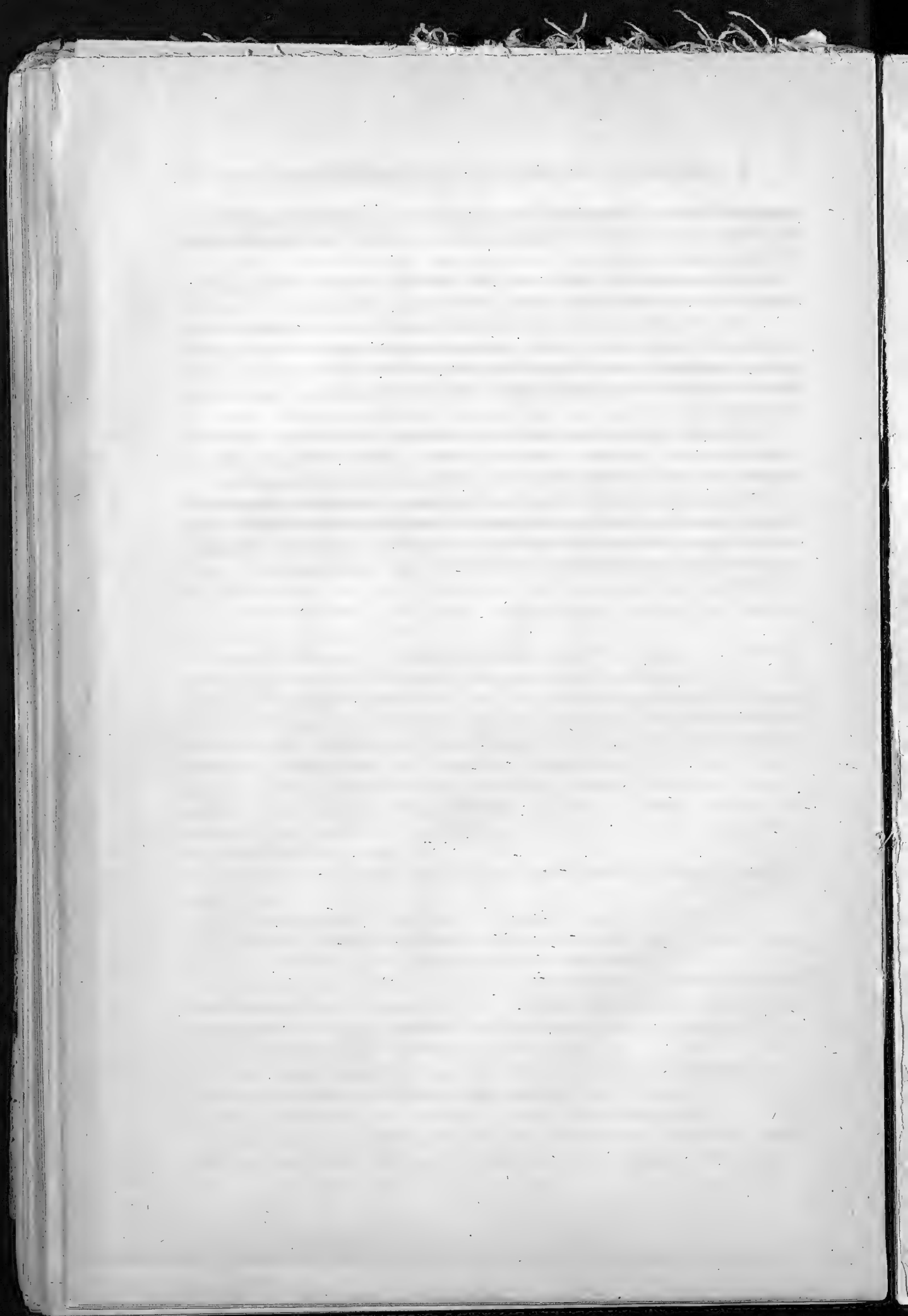
ностныхъ слояхъ t. adventitia, b) надмышечное, составляющее, собственно говоря глубокую часть перваго, с) межмышечное и д) подъэндотелиальное.

6. Отъ cadaго изъ этихъ сплетеній отходятъ нервныя нити, переходящія то въ чувствительныя, то въ двигательныя окончанія.

7. Чувствительныя окончанія заложены въ прослойкахъ соединительной ткани всѣхъ трехъ оболочекъ лимфатическихъ сосудовъ, въ видѣ древовидныхъ или кустиковидныхъ образований; двигательныя же являются въ видѣ свободныхъ нитей, лишь прилегающихъ къ мышечнымъ клѣткамъ.

8. Въ виду такого обилія нервовъ и нервныхъ окончаній въ стѣнкахъ лимфатическихъ сосудовъ, нервная система должна имѣть несомнѣнно большое вліяніе на лимфообразованіе, отдѣленіе и лимфопередвиженіе.

Въ заключеніе считаю своимъ нравственнымъ и пріятнымъ долгомъ принести искреннюю и глубокую благодарность многоуважаемому проф. Алексу Евфиміевичу Смирнову за тѣ совѣты и указанія, которыми я пользовался при исполненіи этой работы въ его лабораторіи.



## ОБЪЯСНЕНИЕ РИСУНКОВЪ.

Р и с. 1. Часть d. thoracicus собаки пѣликомъ. Въ adventitia видно сплетеніе изъ нервныхъ безмякотныхъ стволиковъ (а), оплетающихъ кругомъ лимфатическій сосудъ и переходящихъ на заднюю стѣнку препарата. Около стѣнки сосуда находится не отдѣленная вполнѣ клѣтчатка (с); гладкія мышечныя волокна сосуда обозначены буквою (d).

Микроск. К. Цейса Ок. 4 об. (сух. апохр.) 8,0 Аперт. 0,65. Труба выдвинута на 160 мм.

Р и с. 1—А. Препаратъ представляетъ часть стѣнки d. thoracicus. Въ толщѣ adventitiae заложены кровеносные сосуды (а); вдоль этихъ сосудовъ, прилегая къ нимъ, идутъ нервныя стволы. Отъ этихъ стволковъ отходятъ отдѣльныя нервныя пучки и волокна (b), мѣстами съ ядрами. Эти нервныя пучки и нити образуютъ основное сплетеніе (с); подъ нимъ видны гладкія мышечныя волокна (d).

Микроск. К. Цейса Ок. 6, объект. (сух. апохр.) 8,0 Ап. 0,65. Длина трубы—160 мм.

Р и с. 2. Лимфатическій сосудъ изъ fun. spermaticus кошки. Виденъ клапанъ сосуда. Весь сосудъ оплетенъ основнымъ первичнымъ сплетеніемъ, состоящимъ изъ безмякотныхъ пучковъ. Отъ этого сплетенія отходятъ тончайшія варикозныя нити, которыя частью развѣтвляются въ adventitia, образуя чувствительныя нервныя окончанія, частью направляются въ media, отдавая тамъ нервныя волокна, оканчивающіяся на гладкихъ мышечныхъ клѣткахъ.

Микр. Гартнака. Об. 8, ок. 3.

Р и с. 3. Лимфатическій капилляръ. Препаратъ взятъ изъ funicul. spermatic. собаки. Видны мѣста клапановъ (а). Весь капилляръ окруженъ варикозными нервными сплетеніями (с), отъ которыхъ отходятъ тончайшія варикозныя нити (d), частью оканчивающіяся свободно около клѣтки эндотелия, частью образуя тоже сплетеніе (с).

Микр. К. Цейса. Ок. 6, об. (сух. апохр.) 4,0 Ап. 0,95. Труба выдвинута на 160 мм.

Р и с. 4—А. Изображено нервное волокно (а), залегающее въ t. media (мышечныя волокна не нарисованы); часть нервныхъ вѣточекъ идетъ въ глубь, развѣтвляясь въ t. intima, гдѣ онѣ свободно и заканчиваются (в).

Микр. К. Цейса. Ок. 6. Об. (сух. апохр.) 4,0. Ап. 0,95. Труба выдвинута на 160 мм.

Р и с. 4. Лимфатическій сосудъ изъ сѣменнаго канатика кота. Видны два нервныхъ мякотныхъ волокна (а), идущія въ t. adventitia этого сосуда. Пройдя нѣкоторое разстояніе, нервы эти переходятъ въ безмякотныя волокна; отъ нихъ отходятъ тонкія варикозныя нити (в), вѣтвящіяся на своемъ пути и оканчивающіяся свободно среди пучковъ соединительной ткани adventitia въ формѣ кисточекъ (чувствительныя окончанія).

Микр. К. Цейса. Ок. 6. Об. (сух. апохр.) 4,0. Ап. 0,95. Труба выдвинута на 160 мм.

Р и с. 5. Ductus thoracicus собаки. Изображено надмышечное нервное сплетеніе (а), отъ котораго отходятъ нервныя волокна, переходящія въ свободныя нервныя чувствительныя окончанія (с). Глубже сплетенія видны клѣтки гладкой мускулатуры (с), эластическая ткань изображена буквою (d).

Микр. К. Цейса. Ок. 12. Об. (сух. апохр.) 4,0. Ап. 0,95. Труба выдвинута на 160 мм.

Р и с. 6. Ductus thoracicus собаки. Виденъ нервный стволъ, состоящій изъ двухъ безмякотныхъ нервныхъ волоконъ (а); одно волокно даетъ на своемъ пути сложное развѣтвленіе изъ своего оканчивающагося варикозныхъ нитей (с).

Микр. К. Цейса. Ок. 8. Об. (сух. апохр.) 16,0. Ап. 0,30. Труба выдвинута на 160 мм.

Рис. 7. Препаратъ взятъ изъ разстѣченного *d. thoracicus*. Часть гладкихъ мышцъ лежитъ надъ (с), а часть—подъ (с) нервными волокнами (а); нервное волокно (а) дѣлится на двѣ вѣточки, которыя, въ свою очередь, вѣтвясь, переходятъ въ свободныя межмышечныя нервныя окончанія (е), залегающія въ прослойкахъ соединительной ткани.

Микр. К. Цейса. Ок. 12. Об. (сух. апохр.) 4,0. Ап. 0,95. Труба выдвинута на 160 мм.

Рис. 8, 9 и 10 изображаютъ свободныя окончанія нервовъ въ гладкихъ мышцахъ *d. thoracicus* у собаки.

Рис. 8. Видѣнъ нервный стволѣкъ, повторно дѣлящійся на вѣтви, изъ которыхъ вѣтвь (а) дѣлится на двѣ варикозныя нити; одна изъ нихъ, утончаясь, ложится на тѣло мышечной клѣтки (с) и тамъ, повидимому, свободно оканчивается (в).

Микр. К. Цейса. Ок. 6. Об. (сух. апохр.) 4,0. Ап. 0,95. Труба выдвинута на 160 мм.

Рис. 9. Нервное безмякотное волокно (е) отдаетъ отъ себя къ мышечному волокну (а) двѣ короткія, видообразно раздѣляющіяся нити, которыя оканчиваются на тѣлѣ мышечной клѣтки въ видѣ концевыхъ пуговокъ (с).

Микр. К. Цейса. Ок. 6. Об. (масл. апохр.) 2,0. Ап. 1,40. Труба выдвинута на 160 мм.

Рис. 10. Видна гладкая мышечная клѣтка (а) съ ядромъ; къ ней подходитъ нервное волокно (е), распадающееся на тонкія варикозныя нити (с); эти нити, располагаясь по тѣлу клѣтки, свободно на ней оканчиваются.

Микр. К. Цейса. Ок. 8. Об. (сух. апохр.) 4,0. Ап. 0,95. Труба выдвинута на 160 мм.

Рис. 11 взятъ изъ *d. thoracicus* собаки. Препаратъ не разрѣзанъ. Границы сосуда обозначены линіею (а). Видны гладкія мышечныя волокна (е и е'), принадлежащія стѣнкѣ сосуда. Изображены нервныя варикозныя нити (д), лежащія вблизи эндотелиальнаго покрова (с).

Рис. 12 изображаетъ нервное варикозное волоконце (а), залегающее въ *t. intima*, гдѣ оно, вѣтвясь, образуетъ древовидное концевое развѣтвленіе (е).

Микр. К. Цейса. Ок. 6. Об. (сух. апохр.) 8,0. Ап. 0,65. Труба выдвинута на 160 мм.



Fig. 1.

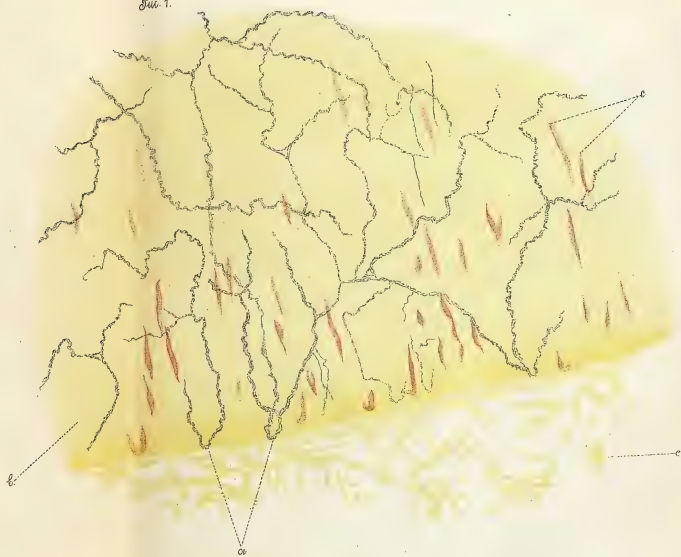


Fig. 1-A.

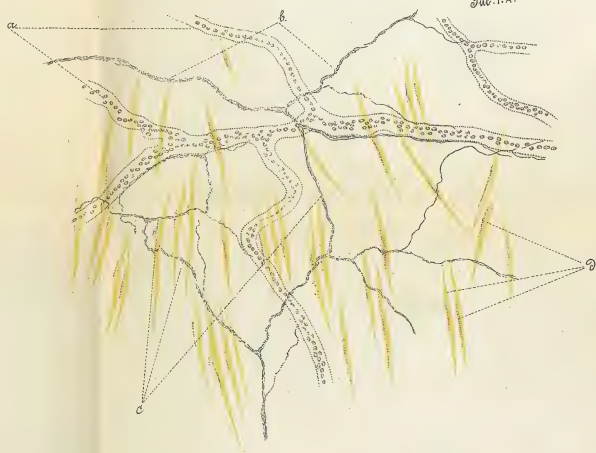


Fig. 4-A.

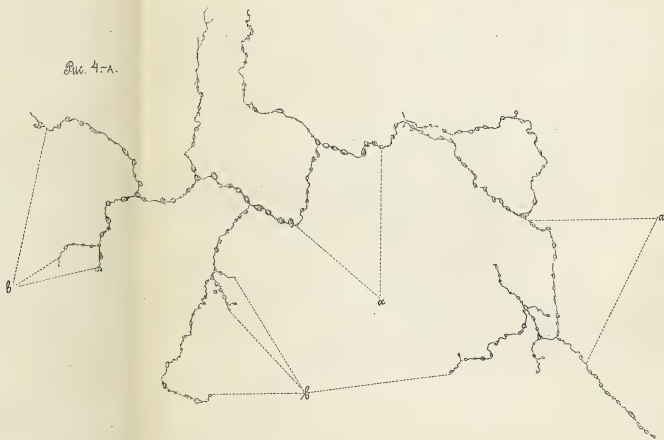


Fig. 2.

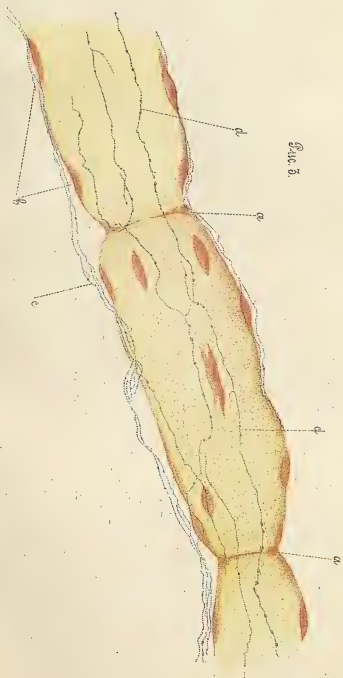
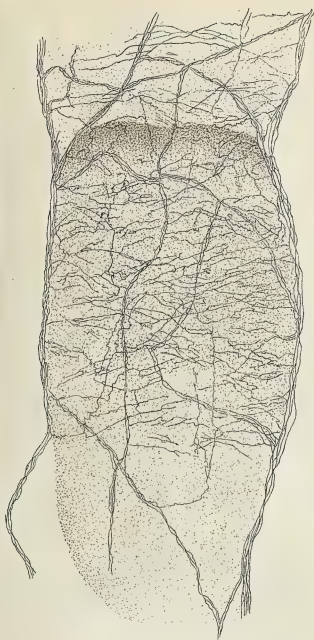
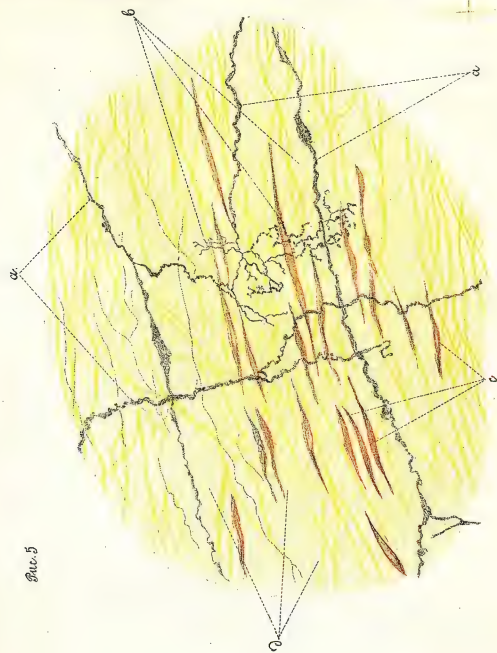


Fig. 2.





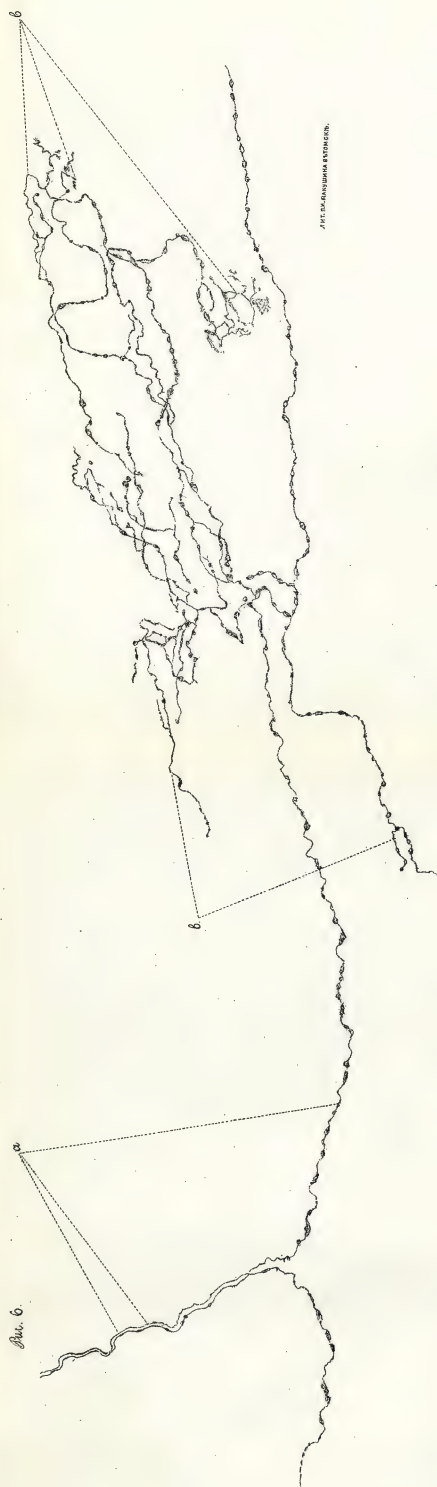
Plat. 5



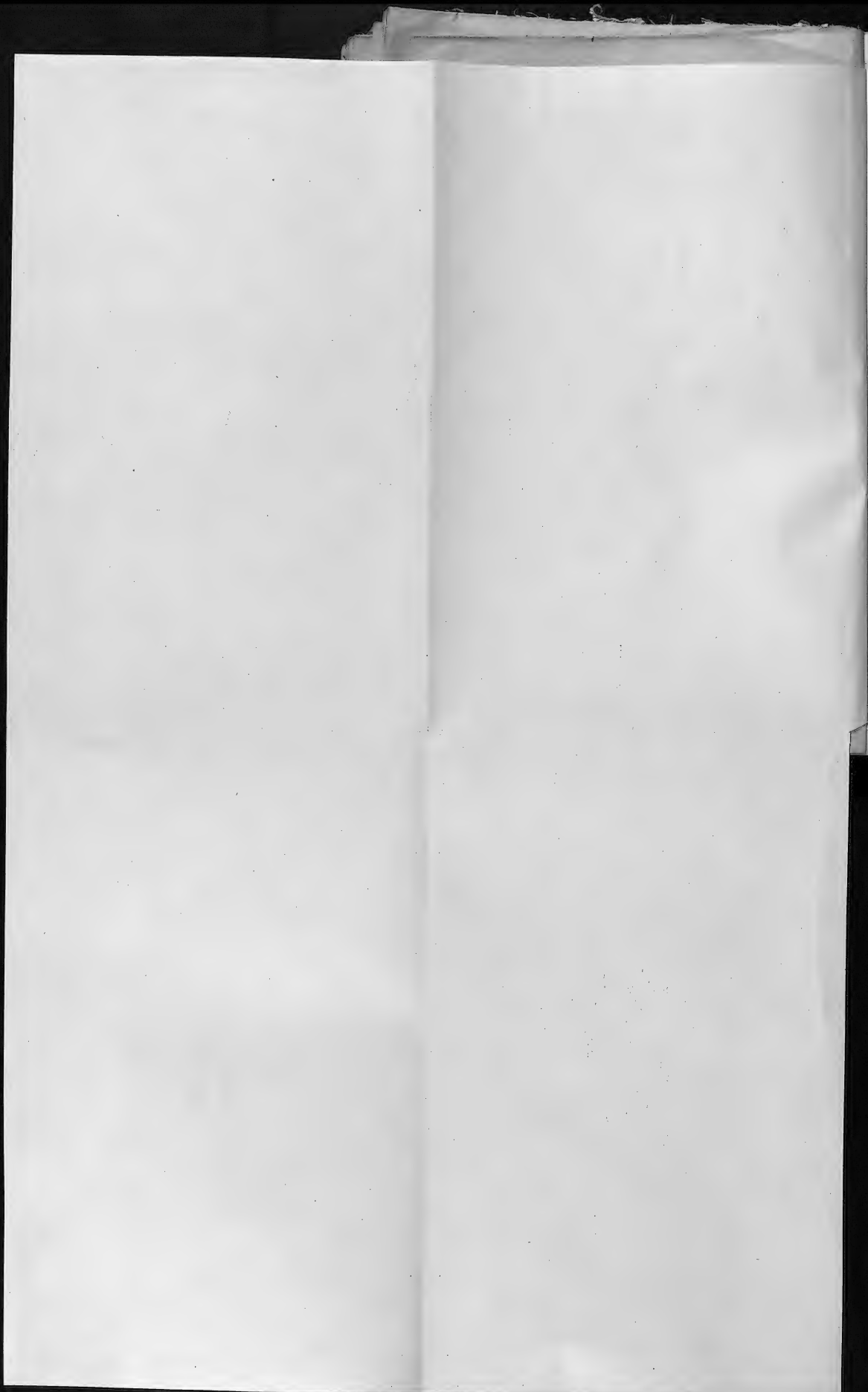
Plat. 4.



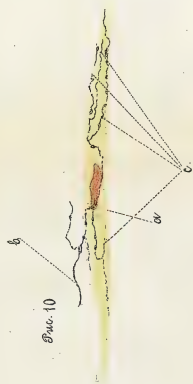
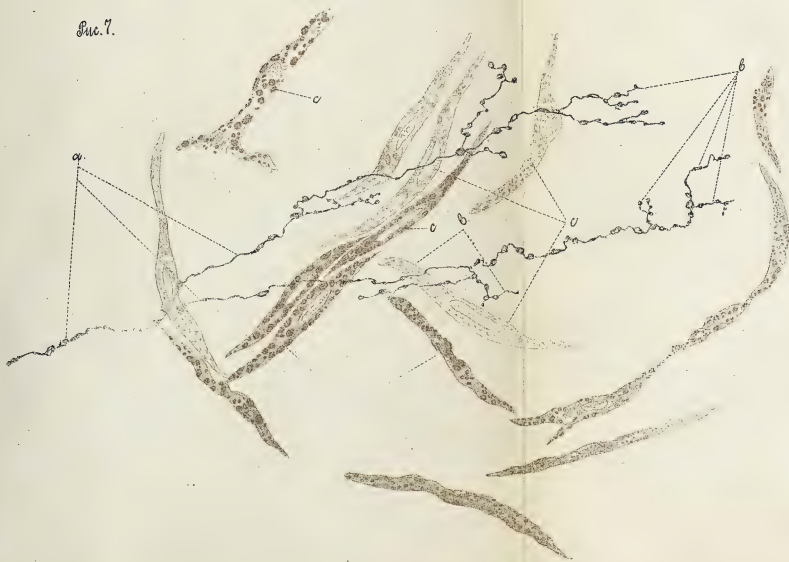
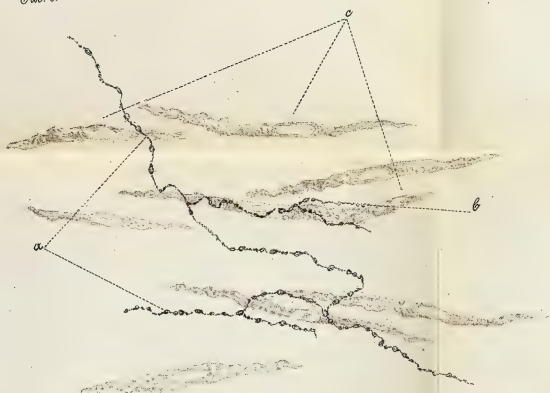
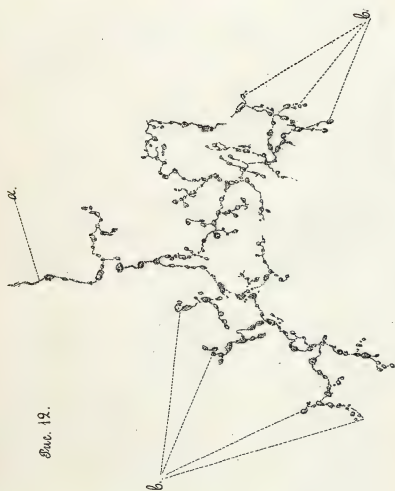
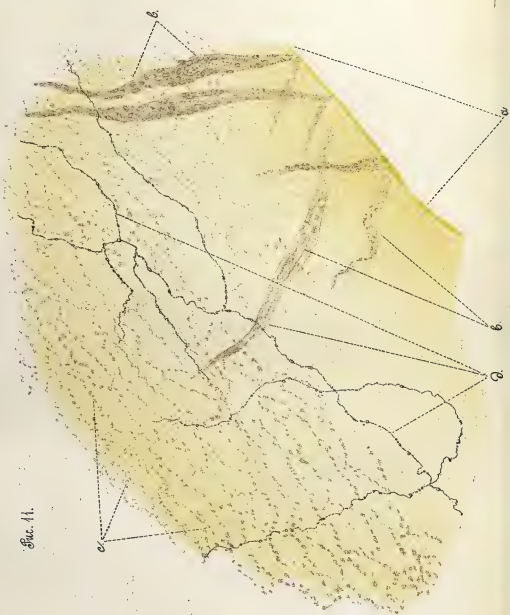
Plat. 6.



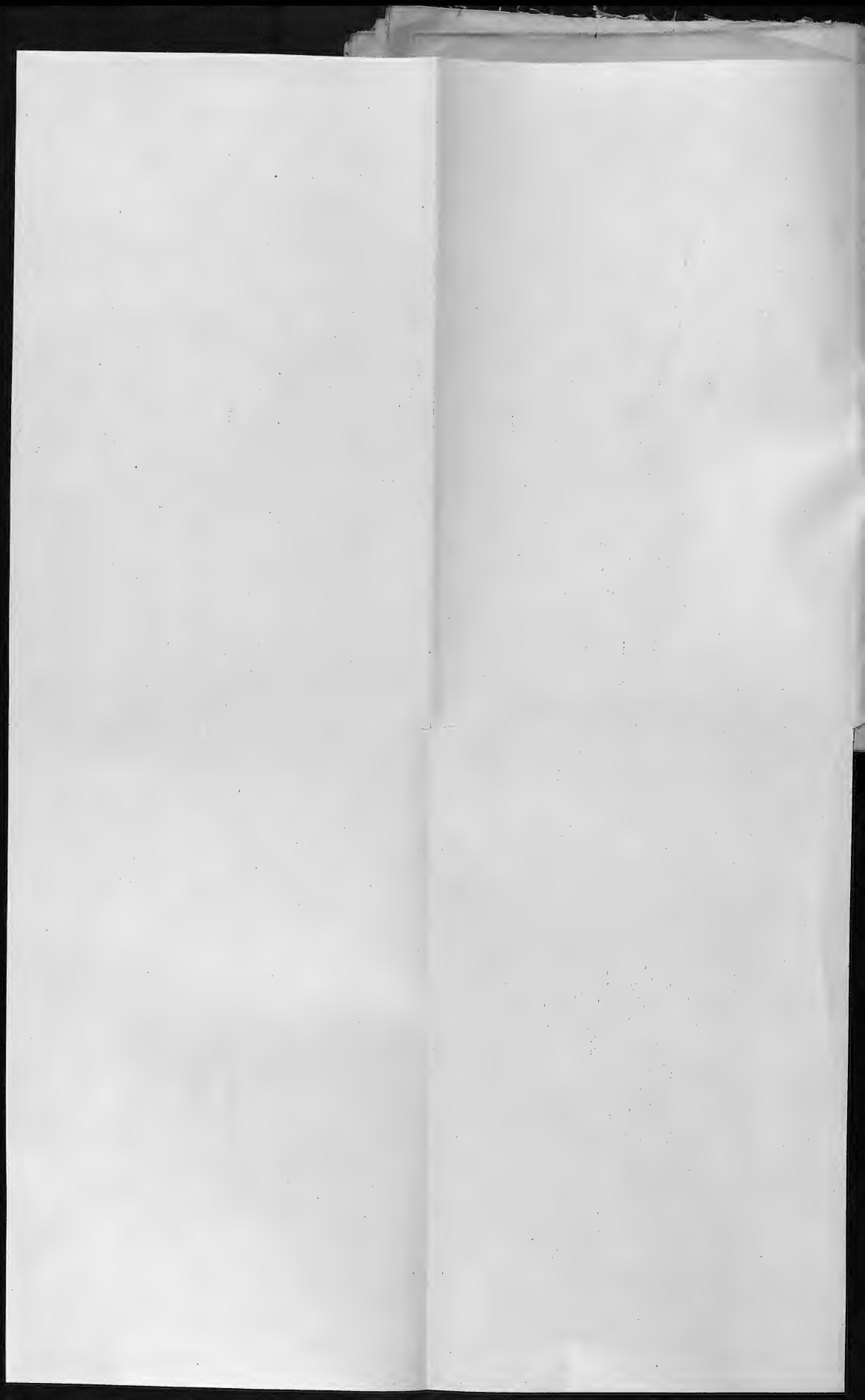
J. H. DE KROMHOUT 1871-1872.











## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ АНТРОПОЛОГИИ СИБИРИ.

### ХІІІ.

#### ДРЕВНЕЕ КЛАДБИЩЕ

близъ города Томска „Тояновъ городокъ“.

И. д. Прозектора С. Чугунова.

#### I.

Тояновымъ городкомъ называется мѣстность на лѣвомъ берегу р. Томи, противъ сѣверной части города Томска, возвышающаяся надъ заливной долиной Томи почти на 20 сажень. Эта мѣстность, ограниченная съ юга рѣчкой Кисловкой, покрыта сосновымъ лѣсомъ, за исключеніемъ небольшого участка, вдающагося на подобіе мыса въ заливную долину Томи. Последний представляетъ поверхность, изрытую ямами, ограниченными на юго-западной сторонѣ валомъ и рвомъ. На занятой боромъ поверхности, простирающейся по берегу сажень на 200 и въ глубину лѣса сажень на 70, находятся многочисленные могильныя насыпи, овальной и круглой формы, до аршина вышиной, до  $2\frac{1}{2}$  сажень въ С.Ю.-мъ направленіи и до  $1\frac{1}{2}$ —въ З.-В.-омъ, съ симметрично расположенными по сторонамъ ямами.

По преданію и историческимъ свидѣтельствамъ, на мѣстѣ городка и по противоположному берегу Томи, въ концѣ XVI въ. началѣ XVII вѣка, жилъ князь татарскаго племени Еушты *Тоянъ*. Мѣстность нынѣшняго Томска служила тояновой ордѣ для лѣтнихъ кочевокъ; противоположный берегъ, гдѣ находятся слѣды древняго кладбища и земляныхъ укрѣпленій, служилъ Тояну для зимнихъ стоянокъ. Видя побѣдоносное движеніе русскихъ въ глубь Сибири, князь *Тоянъ* со своей малочисленной ордой въ 1603 году билъ челомъ нашему царю *Борису* и, добровольно отдаваясь со своей ордой на вѣчное подданство Россіи, просилъ построить русскій городъ на его землѣ. Мѣсто для постройки города избрано было на правомъ берегу Томи, гдѣ, на нынѣшней Воскресенской горѣ, въ 1604 году правительствомъ и былъ заложенъ *городъ Томскъ*. Царь *Борисъ Годуновъ*, въ награду за это, освободилъ навсегда еуштинцевъ отъ податей и поверсталъ ихъ въ составъ служилыхъ людей. Окрестности Томска въ то время были сво-

бодны отъ инородческихъ поселеній и кочевовъ; ближайшими сосѣдями были киргизы, кочевавшіе по Чулыму, и Чатскіе татары, занимавшіе пространство между Обью и Томью, вблизи устьевъ послѣдней <sup>1)</sup>).

Описанные въ настоящемъ очеркѣ 23 черепа приобрѣтены путемъ раскопокъ частью *В. М. Флоринскимъ* и *С. К. Кузнецовымъ* въ концѣ 80-хъ годовъ, частью лично мной—въ началѣ 90-хъ годовъ. Незначительное, сравнительно, число череповъ, къ тому же нерѣдко дефектныхъ, при обширности кладбища и частыхъ раскопкахъ на немъ, объясняется, во первыхъ, тѣмъ, что здѣсь, въ курганахъ, погребеніе было совершаемо и по способу преданія землѣ и по способу сожженія, при чемъ какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ погребеніе совершалось на поверхности почвы и земля для насыпи бралась съ восточной и западной сторонъ положеннаго трупа или оставшагося послѣ сожженія праха,—во вторыхъ, тѣмъ, что кости скелетовъ обыкновенно встрѣчались разрушенными и проросшими корнями деревьевъ, и, наконецъ, тѣмъ, что большинство кургановъ было уже разрыто любителями, не придававшими никакого значенія костямъ, почему послѣдніе были небрежно выбрасываемы. Близость отъ города и красивое мѣстоположеніе „городка“ постоянно привлекали сюда не только экскурсантовъ, но и любителей развлеченій.

*С. К. Кузнецовъ*<sup>2)</sup>, на основаніи предметовъ, добытыхъ при раскопкахъ въ 1889 г., полагалъ, что кладбище не древнѣе 3—5 вѣковъ, т. е. XVI—XIV столѣтія, и что племя, оставившее его, было кочевое, малокультурное. Изслѣдованіе 6 кургановъ, съ погребеніемъ по способу преданія землѣ, не дало изслѣдователю бронзовыхъ предметовъ и указаній на болѣе древнюю культуру. Позже, однако, пришлось убѣдиться, что здѣсь встрѣчаются предметы изъ бронзы. При раскопкахъ 1895 г. я нашелъ въ кругломъ курганѣ, при женскомъ скелетѣ, обращенномъ головой на Ю, ногами къ С и лицомъ на В,—изъ бронзовой проволоки, въ видѣ знака вопроса, серьгу съ овальной бронзовой подвѣской<sup>3)</sup>, бронзовую пуговку и бронзовый бубенчикъ. Эти находки, равно какъ и способъ устройства кургановъ, сближаютъ болѣе древнія могилы тоянова городка съ черныльщиновскими<sup>4)</sup> какъ по времени, такъ и по культурѣ.

<sup>1)</sup> *Кузнецовъ С. К.*—„Отчетъ объ археологическихъ разысканіяхъ въ окрестностяхъ г. Томска, произведенныхъ лѣтомъ 1889 г.“ Извѣстія Импер. Томск. университета. Кн. II. 1890. Стр. 144—145. — *Брѣжневъ Д. Н.*—„Старинные монастыри Томскаго края“—Извѣстія Импер. Томск. университета. Кн. XIII. 1898. Стр. 3. — *Ядринцевъ Н. М.*—„Сибирскіе инородцы“. Спб. 1891. Стр. 43.—указываетъ, что чатскіе татары, во времена Тоаяна, переселились съ верховьевъ рѣки Оми ближе къ рѣкѣ Оби; къ сѣверу отъ Томска, по р. Оби жили верхотомскіе татары или абинцы.

<sup>2)</sup> Указан. соч., стр. 144.

<sup>3)</sup> Изображена на стр. 43, фиг. 37 въ „Отчетѣ Императорской Археологической Комиссіи за 1895 г.“

<sup>4)</sup> „Матеріалы для антропологии Сибири“, XII, стр. 4.—Изв. Томск. Унив. Кн. XVIII. Т. 1901.

## II.

## Измѣренія череповъ.

№№	L	Q	H	nb	bf	qq	Q. 100	H. 100	H. 100	qq. 100	nb. 100
							L	Q	L	bf	L
13	164	141	121	92	—	32	85,97	85,81	73,78	—	56,09
16	172	147	127	100	40	34	85,46	86,39	73,83	85,—	58,14
18	176	150	129	100	36	29	85,22	85,99	73,29	80,55	56,81
7	173	147	—	—	—	—	84,97	—	—	—	—
20	162	137	123	97	33	25	84,57	89,78	75,92	75,76	59,87
9	163	136	122	94	38	28	83,43	89,70	74,84	73,68	57,67
6	—	147	127	100	—	—	—	86,39	—	—	—
17	—	142	125	94	—	—	—	88,02	—	—	—
15	—	150	137	98	—	31	—	91,33	—	—	—
10	178	146	135	99	35	30	82,02	92,46	75,84	85,71	55,62
14	172	141	—	—	—	—	81,97	—	—	—	—
5	178	145	133	100	—	—	81,46	91,72	74,72	—	56,18
4	182	148	140	101	—	—	81,31	94,59	76,92	—	55,49
21	176	142	133	98	34	29	80,68	93,66	75,56	85,29	55,68
3	180	144	131	103	38	27	80,—	90,97	72,77	71,05	57,22
1	183	144	137	104	37	29	78,69	95,13	74,86	78,38	56,83
2	178	139	—	—	—	—	78,09	—	—	—	—
11	173	134	122	95	36	30	77,45	91,04	70,52	83,33	54,91
8	177	137	133	107	44	34	77,40	97,03	75,14	77,27	60,45
19	178	137	126	96	33	29	76,96	91,97	70,78	87,88	53,93
12	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

По указателямъ имѣемъ:

Брахицефаловъ. — 2-го пор. 1-го пор. 1. Суббрах. 1. Мезатицеф. 1. Субдолихоц. — Долихоц.

Широколицныхъ. — Средн. 12. Высоколицныхъ. — 5

Низкоголовныхъ. — Средневысокихъ. — 7. Высокихъ. — 5

Узкохребетныхъ. — Средн. 6. Широкохребетныхъ. — 1

№№	F¹F¹	FF	F²F²	O¹O¹	OO	MM	SS	F¹F¹. 100	F¹F¹. 100	F¹F¹. 100	SS. 100
								Q	FF	F²F²	Q
13	92	110	110	114	136	131	109	65,25	83,63	83,63	77,30
16	94	117	120	126	136	133	109	63,94	80,34	78,33	74,15
18	101	111	126	123	138	131	113	67,33	75,33	90,99	80,16
7	95	116	116	114	—	—	111	64,62	81,89	81,89	75,51
20	90	106	112	114	124	124	110	65,69	84,90	80,35	80,29
9	82	110	110	110	121	116	107	60,30	74,54	74,54	78,67
6	92	105	117	118	—	—	—	62,58	87,62	73,63	—
17	88	112	112	112	—	—	—	61,97	78,57	78,57	—
15	99	123	123	123	128	130	—	66,—	80,48	80,48	—
10	95	113	120	120	134	135	110	65,07	84,07	79,16	75,34

№№	F'F'	FF	F²F²	O'O'	OO	MM	SS	F'F', 100 Q	F'F', 100 FF	F'F', 100 F²F²	SS, 100 Q
14	98	118	120	117	—	—	—	69,50	83,05	81,66	—
5	93	114	115	115	133	135	117	64,13	81,58	80,86	80,69
4	94	102	118	116	139	132	111	63,51	92,16	79,66	75,—
21	92	118	118	—	123	128	99	64,79	77,96	77,96	69,72
3	97	103	112	117	135	134	113	67,36	94,17	86,60	78,47
1	95	117	117	117	133	137	114	65,97	81,20	81,20	79,16
2	85	110	110	110	—	—	—	61,15	77,27	77,27	—
11	91	109	109	106	125	119	97	67,91	83,48	83,48	92,38
8	95	107	115	118	127	131	112	69,34	88,78	82,60	81,75
19	86	105	105	110	131	128	105	62,77	81,90	81,90	76,64
12	103	124	124	—	—	—	—	—	83,06	83,06	—
22	83	107	107	—	—	—	—	—	77,56	77,56	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Имѣемъ:

Малолобыхъ.	Среди.	Большелобыхъ.	Узкозатылочныхъ.	Среди.	Широкозатылочныхъ.
14	3	2	2	7	6
По Стефанн. указателю.					
Узколобыхъ.	Среди.	Широколобыхъ.	Узколобыхъ.	Среди.	Широколобыхъ.
11	6	5	18	4	—

№№	A	ОРО	ncf	nc	cl	lf	y	y¹	y²	y, 100 nc	y¹, 100 cl	y², 100 lf
13	480	—	—	120	110	—	105	97	—	87,50	88,17	—
16	505	302	347	126	116	105	110	102	92	87,30	87,92	87,62
18	514	310	341	124	103	114	108	96	94	87,09	93,20	82,46
7	511	—	—	129	115	—	112	105	—	86,82	91,29	—
20	478	292	335	110	105	110	99	95	92	90,—	90,47	83,63
9	473	294	328	120	105	103	106	96	89	88,33	91,43	86,41
6	—	—	—	121	—	—	108	—	—	89,25	—	—
17	—	—	—	120	115	—	104	100	—	86,67	95,64	—
15	—	320	—	134	115	—	114	101	—	85,07	87,81	—
10	515	310	363	125	124	114	111	112	94	88,80	98,25	84,68
14	505	—	—	125	110	—	108	101	—	86,40	91,81	—
5	517	308	—	128	122	—	114	110	—	89,06	90,16	—
4	524	315	372	128	123	121	113	110	100	88,28	89,43	82,64
21	502	313	364	130	134	100	113	117	86	76,92	90,47	86,—
3	518	300	348	119	116	113	107	107	93	89,92	92,23	82,30
1	525	310	373	132	115	126	117	104	102	88,63	90,42	80,96
2	505	—	—	120	125	—	107	114	—	89,16	91,20	—
11	485	280	346	118	114	114	100	101	97	84,74	88,60	85,09
8	505	293	344	128	113	103	115	102	90	89,34	90,26	87,38
19	505	295	359	120	121	118	108	110	95	90,—	90,90	80,50
12	—	—	356	122	119	115	109	107	94	89,34	89,92	81,73
22	—	—	—	117	120	—	107	111	—	91,45	92,50	—

По величинѣ черепа распадаются на

большіе — средніе — малые  
2 — 11 — 4

Лобная кривизна развита у 9, средней степени у 10, лобъ покатый у 3.



№№	ω	W	w	W <sup>1</sup>	$\frac{\omega}{W}$	$\frac{W}{w}$
18	1355	674	—	—	2,01	—
20	1150	540	—	—	2,13	—
9	1200	455	65	520	2,63	7,00
10	1420	600	90	690	2,36	6,66
5	1500	540	80	620	2,77	6,77
4	1450	888	106	994	1,63	8,38
3	1270	862	—	—	1,47	—
1	1390	815	107	922	1,61	7,61
8	1400	600	95	695	2,33	6,03
19	1310	522	—	—	2,51	—

Средней величины вмѣстимости<sup>1)</sup> находимъ у 5 череповъ, ниже средней— у 5; средняго вѣса—7, тяжелыхъ 3 черепа; въ 3 случаяхъ нижняя челюсть развита значительно и въ 3—умѣренно.

№№	nk	nx <sup>1</sup>	y	xx <sup>1</sup>	bk	y. 100 nx <sup>1</sup>	xx <sup>1</sup> . 100 nx <sup>1</sup>	nk. 100 j <sup>3</sup>	nx. 100 j <sup>3</sup>
13	—	69	25	16	—	36,23	23,14	—	—
16	—	67	26	19	—	33,80	28,25	—	48,55
18	—	74	26	22	—	35,13	29,73	—	52,86
20	—	67	24	15	—	35,82	22,39	—	51,14
9	107	60	23	13	92	38,33	21,67	88,42	40,58
6	110	66	24	16	110	36,36	24,34	79,13	40,28
17	111	63	26	17	113	41,27	26,98	—	—
15	113	70	24	17	107	34,28	24,28	82,48	51,09
10	116	71	30	20	108	42,25	28,17	83,45	51,08
14	104	65	23	15	—	35,38	23,07	—	—
5	118	69	22	17	105	31,88	24,63	86,13	50,36
4	—	67	26	17	—	38,30	25,37	—	48,55
21	—	71	24	18	—	33,80	25,35	—	55,91
3	117	70	25	19	—	35,71	27,14	82,39	49,29
1	116	70	24	16	111	34,28	22,86	85,29	51,47
2	123	70	22	18	—	31,43	25,71	89,78	51,09
11	107	63	22	18	105	34,92	28,57	83,59	49,22
8	130	80	24	21	113	30,—	26,25	92,19	56,74
19	—	70	25	18	—	35,71	25,71	—	52,63
12	—	—	25	—	—	—	—	—	—
22	—	62	24	14	—	38,71	22,58	—	—

Высота skulls.			Подносовая часть.			Лицевой указатель.		
Ms.	Ms.	Mh.	Ms.	Ms.	Mh.	Широк.	Средн.	Длин.
4	10	6	1	8	11	14	2	—

№№	j <sup>1</sup>	j <sup>2</sup>	j <sup>3</sup>	m	j <sup>2</sup> . 100 j <sup>3</sup> . 100	F <sup>1</sup> F <sup>1</sup> . 100 j <sup>1</sup>	OO. 100 j <sup>3</sup> . 100	H. 100 j <sup>3</sup>
13	92	100	—	—	—	100	—	—
16	96	103	138	—	74,63	97,91	98,55	92,02
18	99	110	140	—	78,57	102,02	98,56	92,14

<sup>1)</sup> Согласно изслѣдованіямъ проф. Н. М. Мамега („Матеріалы для сравнительной антропологии“, Каз. 1874, стр. 24) среднюю вмѣстимость черепа я считаю въ 1382 куб. сантим. Нынѣ принято считать среднюю вмѣстимость черепа мужчины кавказской расы въ 1500 куб. см.

$N\lambda$	$j^1$	$j^2$	$j^3$	$m$	$j^2 \cdot 10$ $j^3$	$F^1 F^1 \cdot 100$ $j^1$	$OO \cdot 100$ $j^3$	$H \cdot 100$ $j^3$
7	96	104	—	112	—	98,46	—	—
26	93	103	131	—	78,62	96,77	94,65	93,89
9	83	90	121	97	74,37	98,79	100, —	100,82
6	98	106	139	105	76,26	90,56	—	91,36
17	96	102	—	90	—	91,66	—	—
15	99	106	137	100	77,37	100, —	93,43	100, —
10	98	106	139	110	76,26	92,44	96,40	97,12
14	98	107	—	—	—	100, —	—	—
5	94	102	137	103	74,45	98,93	97,08	97,08
4	93	103	138	112	74,63	91,26	100,72	101,44
21	94	102	127	—	80,31	97,87	96,85	104,72
3	103	111	142	102	78,17	94,17	95,07	92,25
1	97	105	136	113	77,20	97,94	97,79	100,73
2	100	105	137	94	76,64	85, —	—	—
11	96	102	128	97	79,68	94,79	97,65	95,31
8	106	112	141	116	79,43	89,61	90,07	94,32
19	94	104	133	—	78,19	91,49	98,49	94,73
12	97	106	—	—	—	106,18	—	—
22	89	94	—	—	—	93,26	—	—

Добно-лицевой узаватель.				Скуловой узаватель.			
Узколобые.	Средн.	Широколобые.		Широкоскулые.	Средн.	Узкоскулые.	
10	4	8		14	11	1	

Ширина скулы преобладает в 12 случаях над ушным размером,

28.01	31.25	78.16	23.22	11	равна ему или меньше.
28.01	31.07	16.32	133.08	10	надъ высотой черепа.
28.01	31.07	16.32	133.08	5	равна ей или меньше.

№№	T	D <sup>1</sup>	D	OZ	T. 100	D. 100	OZ. 100	nx	r	r. 100
					nx <sup>1</sup>	D <sup>1</sup>	nb		nx	nx
13	22	36	32	67	31,88	88,89	72,82	52	25	48,07
16	25	38	33	73	37,31	86,84	73,—	49	25	51,02
18	25	37	35	72	33,78	94,59	72,—	51	23	45,09
7	20	40	—	—	—	—	—	—	—	—
20	21	37	53	69	31,34	89,19	71,13	52	25	48,07
9	22	33	31	67	36,67	93,94	71,27	47	23	48,93
6	25	39	30	70	37,88	76,92	70,—	49	28	57,14
17	24	38	30	70	38,09	78,95	74,46	47	24	51,63
15	26	38	38	70	37,14	100,—	71,42	55	21	38,18
10	25	38	32	73	35,21	84,21	73,73	51	25	49,01
14	25	38	36	67	38,46	94,73	—	49	24	48,98
5	24	37	34	70	34,78	91,89	70,—	52	24	46,15
4	23	35	33	72	34,33	94,28	71,28	51	25	49,61
21	22	38	34	69	30,95	89,47	70,40	52	23	44,23
3	22	40	34	75	31,43	85,—	72,81	50	26	52,—
1	25	36	34	74	35,71	94,45	71,15	54	30	55,55
2	25	49	36	73	35,71	90,—	—	51	27	52,94
11	25	38	35	68	39,68	92,10	71,57	47	26	55,32
8	26	43	37	75	32,50	86,04	70,09	58	25	43,10
19	24	35	30	72	34,28	85,71	75,—	51	24	47,05
12	26	37	32	70	—	86,46	—	—	—	—
22	20	35	31	70	32,26	88,57	—	47	23	48,93

Межглазничное пространство въ 14 случаяхъ относительно большое, въ 6 случаяхъ—среднее. По глазничному указателю:

Высокоорбитн. Средн. Низкоорбитн.  
11 8 2

Фанеродзигны 13 череповъ, криптозигичны—4.—По носовому указателю:

Узконосыхъ. Среднихъ. Широконосыхъ.  
5 12 3

№№	М	М'	Н	$\frac{M}{100}$	$\frac{bx}{100}$	$\frac{bx^1}{100}$	$\frac{bx^1}{100}$	$\frac{bx^1}{100}$	$\frac{(bx^1-bx) \cdot 100}{nb}$
13	49	40	42	81,63	90	95	97,82	103,26	5,44
16	—	—	—	—	93	100	93,—	100,—	7,—
18	48	36	46	75,—	93	99	93,—	99,—	6,—
20	48	41	49	85,42	92	101	94,84	104,12	9,28
9	44	39	42	88,63	88	90	93,62	95,74	2,12
6	49	40	45	81,63	94	98	94,—	98,—	4,—
17	50	35	41	70,—	90	95	95,74	101,06	5,32
15	47	39	38	83,98	87	87	88,77	88,77	0,—
10	49	39	43	79,59	91	96	91,92	96,97	5,05
14	47	34	—	72,34	—	—	—	—	—
5	44	39	41	88,63	87	90	87,—	90,—	3,—
4	—	—	43	—	92	92	91,09	91,09	0,—
21	49	34	40	68,39	91	92	92,86	93,58	1,02
3	48	40	49	88,33	98	102	95,14	99,03	3,99
1	48	41	42	85,42	90	93	86,54	89,42	2,88
2	56	38	—	67,86	—	—	—	—	—
11	52	37	42	71,15	91	97	95,71	102,10	6,39
8	50	40	43	80,—	94	98	87,84	91,58	3,74
19	48	37	42	77,08	89	93	92,71	96,87	4,16

По указателю:

Широкобныхъ. Средн. Узкобныхъ. Неба. Мал. Средн. Больш.  
11 3 3 2 13 2  
Длина . . . 2 13 2  
Ширина . . . 2 13 2

Челюстного прогнатизма на черепахъ нѣтъ; склонность къ нему выражена въ одномъ случаѣ (№ 13).—Подносовой прогнатизмъ наблюдается въ 2 случаяхъ (№ 16 и № 20), склонность къ нему—въ 7 сл.—Челюстно-подносовой развитъ въ 5 случаяхъ (№№ 11, 13, 16, 17, 20); склонность къ нему—въ 5 случаяхъ.—Разстояніе задняго края неба отъ затылочнаго отверстия:

Малое. Средн. Больш.  
1 11 4

Въ среднемъ черепа характеризуются, какъ

- 1) брахицефалы,
- 2) ширококонизкіе.
- 3) средневисокіе,
- 4) склонные къ узкохребетности,

- 5) малолобые,
- 6) склонные къ широкому затылку,
- 7) узколобые (по стефан. указ.),
- 8) средней величины и вѣса, а вмѣстимости—ниже средней.
- 9) склонные къ высокимъ скуламъ,
- 10) склонные къ большой подносовой части,
- 11) широколицые.
- 12) узколобые (по лобно-лицев. ук.),
- 13) склонные къ скуластости, при чемъ разстояніе между скуловыми дугами превышаетъ ушной діаметръ и высоту черепа,
- 14) съ большимъ межглазничнымъ промежуткомъ,
- 15) склонные къ высокимъ орбитамъ,
- 16) фанеродзигные,
- 17) склонные къ узкому носу,
- 18) широконебные, съ преобладаніемъ однако среднихъ размѣровъ неба,
- и 19) склонные къ челюстно-подносовому прогнатизму.

### III.

Изученіе каждого черепа въ отдѣльности, въ связи съ результатами измѣреній, даетъ слѣдующія характеристики черепамъ:

№ 13.—Взятъ С. Чугуновымъ въ 1891 г. изъ раскопаннаго кѣмъ-то прежде кургана. Кости свода распались по швамъ. Область брегмы окрашена мѣдными солями въ зеленый цвѣтъ.

Круглый, размѣры черепа малые, ширина средняя: брахицефаль 2-го пор., широконизкій, средневысокій. Малолобый, среднешироколобый, среднеширокозатылочный. Малой величины. Лобъ выпуклый. Швы все ясны. Glabella № 1, inion № 0. Мышечныя прикрѣпленія слабо развиты.

Переносье плоско, межглазничное пространство среднее. Носовыя кости узки, слабо выдаются, нижній край носового отверстія сглаженъ. Среднешироконосый. Скулы средней высоты, fossae caninae плоски, подносовая часть средняя. Широколобый.—Глазницы среднихъ размѣровъ, среднеорбитный, фанеродзигный.—Зубовъ 8—8, стирание № 1, расположеніе подковообразное. Широконебный.—Склоненъ къ челюстному и подносовому прогнатизму; выраженъ прогнатизмъ челюстно-подносовой.

Женскаго характера; начала IV возраста.

№ 16.—Взятъ С. Чугуновымъ въ 1891 г. подлѣ раскопаннаго кѣмъ-то прежде кургана. На черепѣ не достаетъ правой височной кости.

Круглый. Длина и высота черепа не велики, ширина же и размѣры затылочнаго отверстія большіе. Брахицефаль 2-го порядка, широконизкій, средневысокій, среднехребетный. Изъ поперечныхъ размѣровъ великъ ушной, другіе—средніе. Малолобый, узколобый, среднеширокозатылочный. Средней величины. Лобная кривизна развита.—Сростаніе вѣнечнаго и стрѣльнаго швовъ № 3; вдоль задней половины области стрѣльнаго шва

находится желобообразное вдавление шириною въ палець. Основная часть затылочной кости истончена, плоска и слегка вдавлена внутрь черепа. Glabella № 1, inion № 0. Мышечныя прикрѣпленія слабо развиты. Черепъ легкий.

Переносье слабо вдавлено, межглазничное пространство велико; кости носа узки и плоски, нижній край носового отверстія очерченъ. Среднешироконосый. Скулы высоки, fossae caninae слабо выражены. Подносовая часть велика. Широколиций, среднешироколобий; широкоскулый, ширина скулъ превышаетъ ушной размѣръ и особенно высоту черепа. Глазницы средней величины, среднеорбитный, фанеродзигный. Зубовъ 8—8, цѣлы, расположены дугообразно.—Ширина неба большая.—Выраженъ подносовой прогнатизмъ.

Женскаго характера, IV-го возраста.

№ 18.—Добытъ С. Чугуновымъ въ 1895 г. изъ насыпи раскопаннаго кѣмъ-то прежде кургана.

Круглый; лѣвая темянная кость выпячена болѣе кнаружи и кзади, чѣмъ правая, что даетъ ассиметрію *normae verticalis*. Размѣры средніе, кромѣ ширины, которая велика. Брахицефаль 2-го порядка, широконизкій, средневисокій, узкохребетный. Поперечные размѣры большіе. Среднелобый, широколобий по Стефанич., узколобий по 2-му лобному указателю; среднеширокозатылочный. Средней величины, вмѣстимости ниже средней, вѣса средняго. Лобъ выпуклый.—Obelion сглаженъ, осложненіе швовъ № 2—3. Птеріоны 20—17. Glabella № 2—3, inion № 1, слабо выраженъ *torus occipitalis transversus*. Сосцевидные бугры слабы; мышечныя прикрѣпленія умѣренны. Межглазничное пространство большое. Носовыя кости умѣренно выдаются, нижній край носового отверстія сглаженъ. Узконосый. Высота скулъ средняя; подносовая часть большая. Поперечные размѣры лица большіе. Широколиций, широколобий. Среднеширокоскулый; ширина скулъ превышаетъ высоту черепа и ушной размѣръ. Глазницы умѣренной величины, высокоорбитный, фанеродзигный. Зубовъ 8—8, цѣлы, расположены дугообразно, при чемъ клыки выдаются нѣсколько кнаружи. Небный сводъ глубока; среднешироконечный.

Склоненъ къ подносовому прогнатизму.

Женскаго характера, IV возраста.

№ 7.—По каталогу археологическаго музея Томскаго университета № 4148. Добытъ С. К. Кузнецовымъ въ 1889 г.—Недостають лицевыхъ костей.

Овальный съ выраженными темянными буграми. Длина черепа средняя, ширина большая. Брахицефаль 1-го порядка. Передніе поперечные размѣры средніе, задніе — большіе. Малолобий, узколобий, среднеширокозатылочный. Средней величины. Лобъ выпуклый. Вѣнечный и стрѣльный швы мѣстами сглажены. Поперегъ затылочной чешуи отъ астеріоновъ тянутся остатки поперечнаго шва. Glabella № 1, inion № 0. Кости черепа гладки, тонки и легки; мышечныя прикрѣпленія слабо выражены.



Переносье безъ выемки, плоско; межглазничное пространство малое. Носовыя кости не выдаются. По лобно-лицевому указателю, черепъ широколобый. Глазницы большія, высокоорбитный.

Женскаго характера; IV-го возраста.

№ 20.—Добытъ С. Чугуновымъ въ 1895 г.—Затылочная кость покрыта берестой. Кругло-овальный. Длина и высота малыя, болѣе развиты въ ширину. Брахицефаль 1-го порядка, ширококонизкій, высокій, узкохребетный. Передніе поперечные размѣры малы, задніе—средніе. Малолобый, среднешироколобый, широкозатылочный. Малой величины. Лобъ покатый. Вмѣстимость ниже средней; вѣсъ средний. Швы ясны. Птеріоны 16—13. Ниже праваго астеріона средняя вставная кость. Glabella № 0, inion № 0. Мышечныя прикрѣпленія слабо развиты.

Переносье плоско; межглазничное пространство среднее; кости носа узкія и плоскія, не выдаются; fossae praenasales. Среднешироконосый. Высота skulls средняя; fossae caninae плоскія. Подносовая часть средняя. Широколиций, среднешироколобый. Средняя степень скуластости; ширина skulls превышаетъ высоту черепа и ушной размѣръ. Глазницы среднія, высокоорбитный, фанеродзигный. Зубовъ 8—8, стираніе № 2, расположеніе дугообразное. Ширококонечный. Spina palatina округлена. Развита spina angularis. Выраженъ подносовой прогнатизмъ.

Женскаго характера, IV-го возраста.

№ 9.—Добытъ С. К. Кузнецовымъ 4-го августа 1891 г. изъ кургана № 5. При скелетѣ найдены бусы и бронзовыя серьги.

Овальной формы съ крышеобразнымъ сводомъ. Длина и ширина черепа малыя, ширина средняя. Брахицефаль 1-го порядка, ширококонизкій, средневысокій, узкохребетный. Передніе поперечные размѣры малыя, задніе—средніе. Малолобый, узколобый, широкозатылочный. Малой величины и вмѣстимости, легкій. Нижняя челюсть неразвита. Лобная кривизна слабо развита (принимая молодой возрастъ и женскій полъ). Швы вѣсъ ясны, synostosis spheno-basilaris не образовался. Pterion en H, 18—12; въ правомъ большая четвероугольная вставная кость. Въ ламбдовидномъ швѣ три маленькихъ вставныхъ кости. Glabella № 0, inion № 0. Мышечныя прикрѣпленія слабо развиты.

Переносье плоско, безъ выемки; межглазничный промежутокъ относительно большой. Носовыя кости выдаются, нижній край носового отверстия очерченъ. Среднешироконосый.—Толстоскулый, fossae caninae слабо выражены. Подносовая часть мала. Поперечные размѣры лица малыя. Лептопрозопъ, широколицый, широколобый. Широкоскулый: ширина skulls одинакова съ высотой черепа и ушнымъ размѣромъ.—Глазницы не велики, высокоорбитный, фанеродзигный.—Зубовъ  $\frac{7-7}{7-7}$ , кромѣ этихъ, въ глубинѣ луночекъ находятся зубы мудрости. Стираніе зубовъ № 0, расположеніе дугообразное. Ширококонечный. Spina palatina округлена. Крыловидные отростки слабо развиты. Ортогнатъ.

Черепъ женскій, III-го возраста.

№ 6.— По каталогу археологическаго музея № 4147. Добытъ С. К. Кузнецовымъ въ 1889 г.; при скелетѣ найденъ желѣзный ножъ. На черепѣ не достаетъ затылочной чешуи.

*Norma verticalis* была кругло-овальная. Ширина черепа большая, высота и основаніе — среднія. — Широконизкій. — Передніе широтные размѣры средніе. Малолобый; по стефаническому указателю — широколобый, по 2-му лобному — узколобый. Лобъ покатый, не плоскій; швы видны. *Glabella* № 1. Мышечные отростки развиты.

Переносье плоско, безъ выемки. Межглазничное пространство широкое. Носовыя кости направлены почти перпендикулярно книзу. Нижний край носового отверстія сглаженъ. *Spina nasalis* № 0. Широконосый. — Скулы средней высоты; *fossae caninae* умѣренны. Подносковая часть средняя. Лептопрозопъ, широколицый, узколобый. Скулы разставлены широко, близокъ къ широкоскулымъ. Ширина скулъ значительно превосходитъ высоту черепа. — Ширина глазницъ средняя, высота малая; низкоорбитный; умѣренная фанеродизигность. — Зубовъ  $\frac{8-8}{7-7}$ , не стерты, расположены дугообразно. Широкозубный. — *Spina palatina* острая. Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ широки.

Склонность къ подносовому прогнатизму.

„По тонкости и гладкости костей и по слабому развитію надбровныхъ дугъ, этотъ черепъ, — по мнѣнію Ф. Горинскаго, — можно признать за женскій 25—30 лѣтъ“.

№ 17.— Поднятъ С. Чугуновымъ въ 1891 г. подлѣ разрытаго кѣмъ-то кургана. На черепѣ недостаетъ затылочной чешуи и лѣвой височной кости.

Кругло-овальный. Ширина черепа средняя, высота и основаніе — малы. Широконизкій. — Передніе поперечные размѣры малы. Малолобый, узколобый. Лобъ выпуклый. — Височный отдѣлъ вѣчнаго шва правой стороны сглаженъ. Въ среднемъ отдѣлѣ вѣчнаго шва, съ лѣвой стороны, двѣ маленькія вставныя кости. Въ лѣвомъ птеріонѣ одна большая и одна средняя вставныя кости. Въ области обеліона — слабое продольное вдавленіе, шириною въ палецъ, такого же характера, какъ у № 16. *Glabella* № 1; мышечныя прикрѣпленія развиты.

Переносье вдавлено, межглазничное пространство широкое. Носовыя кости умѣренно выдаются, нижній край носового отверстія очерченъ. Среднешироконосый. — Скулы высокія, *fossae caninae* плоскія. Подносковая часть большая. — Узколобый. — Ширина глазницъ средняя, высота малы; низкоорбитный, фанеродизигный. — Зубовъ  $\frac{8-8}{7-7}$ , стирание № 3, расположеніе дугообразное. *Spina palatina* острая. Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ развиты. — Узкозубный.

Склоненъ къ подносовому прогнатизму; выраженъ челюстно-подносковой прогнатизмъ.

Женскаго характера, IV-го возраста.

№ 15.—Поднять С. Чугуновымъ въ 1891 г. подлѣ раскопаннаго кѣмъ-то прежде кургана. На черепѣ недостаетъ затылочной чешуи.

Круглаго очертанія. Широконизкій. Передніе поперечные размѣры большіе, задніе—средніе. Близокъ къ малолобый; узколобий. Поперечная окружность большая. Нижняя челюсть средняго вѣса. Лобъ выпуклый. Осложненіе швовъ № 2—3. Птеріоны 20—21; въ лѣвомъ—во всю ширину птеры—средняя вставная кость. Glabella № 1. Мышечныя прикрѣпленія развиты.

Переносѣ плоско, межглазничное пространство большое. Кости носа слабо выдаются, нижній край носового отверстія очерченъ. Spina nasalis № 3.—Узконосый.—Высота skulls средняя. Подносковая часть средняя. Лептопрозопъ; широколицый; широтные размѣры лица увеличены. Среднеширокоскулый, широколобий. Ширина skulls равна высотѣ черепа и преобладаетъ надъ ушнымъ размѣромъ. Fossae caninae умѣренны.—Ширина глазницъ средняя, высота большая: высокоорбитный. Фанеродзигный.—Зубовъ  $\frac{8-8}{8-8}$ , не стерты, дуночки верхнихъ рѣзцовъ заросли. Мѣстоположеніе корней клыковъ рѣзко выдается.—Широконебный. Spina palatina острая. Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ развиты.—Ортогнатъ.

Мужскаго характера, IV-го возраста.

№ 10.—Изъ раскопокъ С. К. Кузнецова.

Кругло-овальный съ крышеобразной формой темени. Длина и основаніе черепа среднія, высота и ширина—большія. Суббрахицефаль, среднешироковоскій, высокоголовый, среднехребетный. Срединные поперечные размѣры черепа большіе, передній и затылочный—средніе.—Швы всѣ выражены. Птеріоны 12—10. Въ правомъ астеріонѣ одна средняя вставная кость; въ височно-темянномъ швѣ лѣвой стороны—также одна средней величины вставная косточка.—Черепъ малолобый, среднешироколобий—по указателю стефаническому и узколобий—по 2-му лобному. Среднеширокозатылочный. Средней величины. Лобная кривизна нормальна, темянная—слабо выражена. Средней вмѣстимости и вѣса. Нижняя челюсть развита значительно.—Glabella № 1, inion № 0; слабо выраженъ torus occipitalis transversus. Processus mastoidei толсты. Мѣста мышечныхъ прикрѣпленій развиты.

Носовая выемка умѣренна; носовыя кости узки, слабо выдаются; spina nasalis № 0, нижній край носового отверстія сглаженъ. Среднешироконосый, размѣры носа средніе, съ наклонностью къ широкому. Межглазничный промежутокъ большой.—Толтоскулый. Подносковая часть велика. Скулы разставлены широко и средняя ширина лица превышаетъ высоту черепа и ушной діаметръ. Узколобий—по лобно-лицевому указателю—и близокъ къ широкоскулымъ. Лептопрозопъ; широколицый. Fossae caninae слабо выражены.—Глазницы средней величины, среднеорбитный; фанеродзигный. Зубовъ  $\frac{8-8}{8-8}$ , стирание № 2, расположеніе ихъ дугообразное.—Широконебный. Spina palatina острая. Съ обѣихъ сторонъ—ligamentum Civinini.—Ортогнатиченъ; выраженъ подносовой прогнатизмъ.

Мужскаго характера, IV-го возраста.

№ 14.—Поднять С. Чугуновымъ въ 1891 г. подлѣ раскопаннаго кѣмъ-то прежде кургана. На черепѣ нѣтъ основанія, большей части—затылочной и обѣихъ височныхъ костей.

Кругло-овальный со средними размѣрами, суббрахицефаль. Легкій, средней величины; большелобый, узколлобый—по 2-му лобному указателю, среднелобый—по стефаническому. Лобъ выпуклый.—Швы выражены, птерионы 6—15. На имѣющейся верхней части затылочной чешуи замѣтенъ поперечный шовъ на протяженіи 1,4 см. и—продольный, дѣлящій верхній отдѣлъ кости на двѣ части, что даетъ сходство послѣдней съ *os interparietale bipartitum*. Лобные бугры выражены. Glabella № 0.

Носовая выемка слаба; кости носа выдаются слабо; нижній край носового отверстія очерченъ. Среднешироконосый, межглазничное пространство большое.—Высота скулъ средняя; подносовая часть—средняя. По лобно-лицевому указателю—широколлобый. Fossae caninae развиты.—Глазницы среднія, высокоорбитный.—Зубовъ  $\frac{8-8}{8-8}$ , стирание № 1, расположение подковообразное.—Среднеширококонечный.

Женскаго характера, IV-го возраста.

№ 5.—По каталогу археологическаго музея Томскаго университета подъ № 4146. Добытъ С. К. Кузнецовымъ въ 1889 г. Вещей при скелетѣ не найдено.—Правая половина нижняго отдѣла затылочной чешуи разрушена.

По описанію покойнаго В. М. Флоринскаго \*), черепъ „асимметрический, кривой, темя и затылокъ сдвинуты въ лѣвую сторону, при чемъ лѣвая половина затылочной кости и задняя половина лѣвой темянной кости сильно выпячены. Не считая этого искривленія, общая форма черепа удлиненно-яйцевидная, лобъ узкій, конфигурація темени крышеобразная, на два ската, хотя гребень по стрѣловидному и лобному (зарощенному) шву выражень едва замѣтно“.—Размѣры черепа средніе. Передніе поперечные размѣры средніе, задніе—большіе. Суббрахицефаль, ширококонизкій, средне-высокій. Малоллобый, узколлобый, широкозатылочный. Лобъ имѣетъ покатый. Величина черепа средняя, вмѣстимость выше средней, средняго вѣса; нижняя челюсть развита.—Височные отдѣлы вѣнечнаго шва и obelion сглажены. Срастаніе стрѣльнаго шва № 3.—Glabella № 1,inion № 0.—На лѣвой сторонѣ развитой processus paracandyloideus, сочленявшійся съ атлантомъ.—Мышечныя прикрѣпленія развиты.

Носовой выемки нѣтъ; носовыя кости рѣзко выдаются впередъ; нижній край носового отверстія рѣзко очерченъ. Межглазничное пространство среднее. Узконосый. Spina nasalis № 2—3. Глазницы среднія; высокоорбитный; фанеродизигность умѣренная.—Высота скулъ малая. Подносовая часть средняя.—Лептопрозопъ, широколицый. Скулы широкія; широколобый, широкоскулый; ширина скулъ превышаетъ высоту черепа и ушной діаметръ.

\*) Флоринскій В. М.—Двадцать три человѣческихъ черепа Томскаго археологическаго музея.—Въ „Извѣстіяхъ И. Томскаго университета“, кн. 2. Т. 1890. Стр. 36.



*Fossae caninae* глубоки, особенно лѣвая. Зубовъ верхнихъ 7—7, стирание ихъ № 3; расположеніе дугообразное. Небо глубокое; широконебный; *spina palatina* острая. Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ широки. Ортогнатъ.

Женскаго характера, IV-го возраста.

№ 4.—По каталогу Археологическаго музея Томскаго университета № 4145. Добытъ С. К. Кузнецовымъ въ 1889 г. Вещей при скелетѣ не найдено. Длина костяка—0,75 саж.

*Norma verticalis* кругло-овальная; при чемъ задній отдѣлъ лѣвой теменной кости сплюсненъ, отчего черепъ несимметриченъ. При умѣренной длинѣ, черепъ развитъ въ ширину и высоту. Суббрахицефаль, среднешироковоскій, высокоголовый. Передніе поперечные размѣры средніе, задніе—большіе. Сращеніе стрѣльнаго и ламбовиднаго швовъ № 2, височные отдѣлы вѣнечнаго шва и птеріоны сглажены; осложненіе средины вѣнечнаго шва № 2. Вдоль стрѣловиднаго шва замѣтно умѣренное приподнятіе. Въ лѣвой сторонѣ ламбовиднаго шва находится одна средняя вставная косточка. Черепъ—малолобый, узколобый по 2-му лобному, указателю и широколобый—по стефаническому; среднеширокозатылочный. Большой величины, малой вмѣстимости, тяжелъ. Лобная кривизна нормальна. *Glabella* № 3, *inion* № 1, *torus occipitalis transversus*. Мышечныя прикрѣпленія значительно выражены.

Носовыя кости выдаются; среднешироконосый; межглазничное пространство относительно широкое; нижній край носового отверстія очерченъ; *spina nasalis* № 0, по сторонамъ ея находятся ямки.—Толстоскулый, подносовая часть большая. Широколиций. Скулы широкія; по указателю—широкоскулый. Ширина скулъ немного уступаетъ высотѣ черепа и ушному діаметру. По лобно-лицевому указателю—узколобый.—Глазницы среднія; высокоорбитный, фанеродзигный. Луночки верхнихъ зубовъ атрофированы; зубовъ нижней челюсти 8—8; стирание № 3.—Ортогнатиченъ.

Мужскаго характера, V-го возраста.

№ 21.—Добытъ С. Чугуновымъ въ 1895 г.—Правое крыло (птера) разрушено.

Яйцевидной формы; размѣры средніе, высота большая. Суббрахицефаль, среднешироковоскій, высокій, среднехребетный. Всѣ поперечные размѣры средніе, затылочный—малъ.—Срастаніе швовъ № 3; *glabella* № 1, *inion* № 1; затылокъ слегка выпячивается. Мышечныя прикрѣпленія умѣренно развиты. Малолобый, узколобый, узкозатылочный. Средней величины; легкій. Лобъ высокій; лобная кривизна значительна.

Носовыя кости выдаются горбомъ. Узконосый. Нижній край носового отверстія очерченъ. *Spina nasalis* № 2.—Скулы среднія, подносовая часть большая. Среднешироколиций. Малая ширина скулъ. Среднешироколобый—по лобно-лицевому указателю. Узкоскулый; ширина скулъ уступаетъ высотѣ черепа, но больше ушнаго діаметра.—Межглазничное пространство среднее. Глазницы среднія; высокоорбитный. Склоненъ къ фанеродзигности.



Зубовъ верхнихъ 8—8, стирание ихъ № 2, расположеніе дугообразное. Уаконебный.—Ортогнатъ.

Женскаго характера, IV-го возраста.

Этотъ черепъ резко отличается отъ другихъ череповъ Тойнова городка соразмѣрностью частей и своею граціозностью; уже при бѣгломъ осмотрѣ легко видѣть въ немъ европейскій складъ красоты.

№ 3. По каталогу археологическаго музея Томскаго университета № 4144. Добытъ С. К. Кузнецовымъ въ 1889 г. Въ курганѣ найдены: желѣзные—стрѣлы, ножъ, топоръ современнаго русскаго типа. (Нижняя челюсть, помѣченная одинаковымъ съ черепомъ номеромъ, относится къ другому черепу).

*Norma verticalis* яйцевидная, темянные бугры развиты, лобъ плоскій, сводъ черепа крышеобразный. Главные размѣры черепа средніе; основная линія большая. Мезатипефаль, широконизкій, средневисокій, узкохребетный. Поперечные размѣры спереди средніе, назадъ—большіе. Среднелобый, по указателю стефаническому—широколобый, по 2-му лобному—среднешироколобый. Широкозатылочный.—Осложненіе швовъ № 2. Височный отдѣлъ въ вѣчного шва, птеріоны и область обеліона—сглажены.—Горизонтальная окружность черепа средняя, другія окружности—малыя. Вместимость малая, тяжелъ.—Лобъ покатый. *Glabella* № 2—3, *inion* № 0.—Мышечныя прикрѣпленія развиты.

Носовыя кости выдаются горбомъ; среднешироконосый; межглазничное пространство умѣренное; нижній край носоваго отверстія сглаженъ. *Spina nasalis* № 1. Скулы умѣренныя; подносовая часть большая. Лепропрозопъ, широколицый. Скуловыя дуги широкія; по лобно-лицевому указателю—узколобый; среднеширококоскулый; ширина скулъ превышаетъ высоту черепа и ушной діаметръ. Среднеорбитный, наружный край глазницъ выдается впередъ. Зубовъ  $\frac{8}{8}$ — $\frac{8}{8}$  степень стиранія переднихъ № 3, заднихъ—№ 2; расположеніе U—образное. Величина неба средняя; небный сводъ глубокий; въ заднемъ отдѣлѣ неба—слабо выраженъ *torus palatinus*. Широко-небный. *Spina palatina* тупая. Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ развиты умѣренно.—Разстояніе задняго края неба отъ передняго края затылочной дыры—значительно. Выражена склонность къ челюстно-подносовому прогнатизму.

Мужскаго характера; IV-го возраста.

№ 1.—По каталогу археологическаго музея Томскаго университета № 574. Добытъ В. М. Флоринскимъ въ 1887 г.

*Norma verticalis* овальная; лѣвая темянная область немного болѣе выпячена кзади, чѣмъ правая, почему черепъ слегка ассиметриченъ. Длина и ширина черепа—среднія, высота и основаніе—большія. Размѣры затылочнаго отверстія средніе. Мезатипефаль, среднешироковисокій, близокъ къ высокоголовымъ, узкохребетный. Поперечные размѣры черепа спереди средніе, назадъ—большіе.—Стрѣльный шовъ, оба чешуйчатые, особенно

лѣвый, и птеріоны—сглажены. Сростаніе вѣчнаго шва № 2. На мѣстѣ заросшаго лобнаго шва видно продольное возвышеніе, переходящее на переднюю половину стрѣловиднаго шва, что придаетъ своду крышеобразную форму. На затылочной чешуѣ, тотчасъ подъ наружнымъ затылочнымъ бугромъ, находится широкое вдавленіе, болѣе 2-хъ см.—Черепъ тяжелъ и массивенъ. Малолобый, узколобый, широкозатылочный. По горизонтальной и вертикальной окружностямъ черепъ большой, по поперечной—средній. Лобная дуга большая, темянная малая, затылочная средняя; кривизны вертикальныхъ дугъ нормальны. Вмѣстимость черепа ниже средней; по абсолютному и относительному вѣсу тяжелъ; нижняя челюсть развита умеренно и тяжела только по абсолютному вѣсу. Glabella № 1—2, inion № 0. Мѣста мышечныхъ прикрѣпленій значительно развиты.

Межглазничное пространство не велико, но относительно—большое; носовой выемки нѣтъ. Черепъ широконосый; нижній край носового отверстія нерѣзокъ. Глазницы округленныя; высокоорбитный; наружные края глазницъ выступаютъ впередъ. Скулы умеренно развиты въ высоту, подносковая часть средняя. Лептопрозопъ, широколицый, среднешироколобый, среднеширокоскулый: высота черепа превышаетъ ширину скулъ. Зубовъ  $\frac{8-8}{8-8}$  всѣ цѣлы, стирание частью № 1, частью № 2; расположеніе подковообразное.—Длина неба средняя, ширина большая; широконебный. Spina palatina притуплена. Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ слабо развиты. Ортогнатиченъ.

Черепъ мужскаго характера; состояніе зубовъ позволяетъ, вопреки облигерации швовъ, отнести черепъ къ IV-му возрасту.

№ 2. По каталогу археологическаго музея Томскаго университета № 4143. Добытъ въ 1889 г. С. К. Кузнецовымъ изъ кургана № 3; при костякѣ найдены желѣзные и костяные стрѣлы, желѣзный кельтъ и мѣдный котелокъ съ тонкими стѣнками.—На черепѣ не достаетъ основанія и лѣвой височной кости. Задній отдѣлъ лѣвой темянной кости и затылочная чешуя смяты землей, что сдѣлало черепъ несимметричнымъ.

Norma verticalis овальная. По срединѣ лба и на темени незначительное гребневидное поднятіе. Длина и ширина черепа среднія. Мезатицефаль, малолобый, узколобый. Швы всѣ ясны, правый птеріонъ—23.—Glabella № 2—3, inion № 0. Горизонтальная окружность средняя. Лобъ покатый. Мѣста мышечныхъ прикрѣпленій развиты.

Межглазничное пространство значительное; близокъ къ широконосому; нижній край носового отверстія сглаженъ. Глазницы большія; выступаніе наружнаго ихъ края значительно; высокоорбитный.—Высота скуловой кости малая, подносковая часть большая. Лептопрозопъ, широколицый, среднеширокоскулый, узколобый.—Зубовъ  $\frac{7-7}{7-7}$  степень стирания № 2, расположеніе U—образное. Длина неба большая; узконебый.—По осмотру замѣтенъ подносовой прогнатизмъ.

Черепъ мужскаго характера. В. М. Флоринскій, не смотря на отсутствіе зубовъ мудрости, опредѣлилъ его возрастъ лѣтъ въ 25—30, слѣд.—IV-го возраста.

№ 11. Изъ раскопокъ С. К. Кузнецова.—Кости черепа проросли корнями деревьевъ. Наружная пластинка костей черепа сильно разрушена. На лѣвой височной и на затылочной чешуѣ замѣтно зеленое окрашивание отъ мѣдныхъ предметовъ.

Овально-удлиненный. Длина и ширина черепа среднія, высота и основаніе—малы. Субдолихоцефаль, ширококонизкій, низкоголовый, среднехребетный. Поперечные размѣры черепа средніе.—Швы всѣ ясны. Въ лѣвомъ птеріонѣ, въ углу у височной кости, треугольная средней величины Ворміева косточка; на правой сторонѣ—processus frontalis squamae ossis temporis, почему pterion сужень до 2 mm. и на мѣстѣ послѣдняго находится маленькая вставная косточка. Въ ламбдовидномъ швѣ три свободныхъ, средней величины вставныхъ кости, а ниже ихъ—двѣ среднихъ же: одна сращена съ темянной костью, другая—съ затылочной.—Черепъ среднелобый, среднешироколобый и узкозатылочный. Лобъ выпуклый. Черепъ малой величины. Glabella № 0, inion № 0. Мышечныя прикрѣпленія слабо выражены.

Переносье плоско; межглазничное пространство широкое; широконосый; нижній край носового отверстія сглаженъ. Высота скулъ умѣренная, подносая часть большая. Лептопрозопъ, широколицый. Скуловые дуги не широки, но размѣръ ихъ разстоянія между собой превышаетъ высоту черепа и ушной діаметръ. Fossae caninae слабо выражены. Среднешироко-скулый, узколобый.—Глазницы средней величины, высокоорбитный, фанеродизигный.—Зубовъ  $\frac{8-8}{8-8}$  всѣ цѣлы, расположены дугообразно.—Среднеширококонечный. Spina palatina округлена. Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ широки.—Выраженъ челюстно-подносоевой прогнатизмъ.

Женскаго характера; IV-го возраста.

№ 8. Изъ раскопокъ С. К. Кузнецова и С. Чугунова 1891 г. 4 августа. При скелетѣ, въ курганѣ № 4, найдены костяное стремя, костяныя стрѣлы и желѣзныя удила.

Кругло-овальной формы съ крышеобразнымъ сводомъ. Длина и ширина черепа средніе, высота и основаніе и размѣры затылочнаго отверстія большіе. Субдолихоцефаль, среднешироковисокій, высокоголовый, узкохребетный. Передніе поперечные размѣры средніе, задніе—болѣе развиты. Височные отдѣлы вѣнечнаго шва и задняя часть стрѣловиднаго облитерированы. Въ ламбдовидномъ швѣ съ каждой стороны по одной маленькой вставной косточкѣ.—Черепъ большелобый; по стефаническому указателю—широколобый, по 2-му лобному—узколобый; широкозатылочный. Лобъ отлогій. Черепъ средней величины, вмѣстимости и вѣса. Glabella № 2, inion № 2. Мышечныя отростки развиты.—Носовыя кости узки, умѣренно выдаются. Носовая выемка слабо выражена. Узконосый. Межглазничное пространство близко къ большимъ. Нижній край носового отверстія рѣзко очерченъ.

*Spina nasalis* № 3. — Глазницы большія; среднеорбитный; склоненъ съ фанеродзигности. — Тонкоскулый; подносовая часть развита. Хамепрозопъ, среднешироколиций. Размѣры лица увеличены въ ширину. *Fossae caninae* плоски. Узколобий, среднеширокоскулый. Ширина скуль превышаетъ высоту черепа и ушной діаметръ. — Зубовъ  $\frac{8-8}{7-7}$ , стирание № 2, расположеніе дугообразное. — Ширококонечный. *Spina palatina* острая. Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ широки. — Ортогнатъ.

Мужскаго характера; IV-го возраста.

№ 19. Добытъ въ 1895 г. С. Чугуновымъ въ курганѣ, вмѣстѣ съ потревоженными другими частями женскаго костяка, длинныя кости котораго имѣли размѣры: лѣвый Н—29,8; его окружность—54; периметральный указатель 18,1; лѣвый R—22,2; правый R—23,3; R: Н=74,5; правый F—40,7.

Овально-удлиненный, при чемъ правая часть затылочной чешуи выдается болѣе, чѣмъ лѣвая, что дѣлаетъ очертаніе черепа несимметричнымъ. Въ общемъ затылокъ слегка выдается. Размѣры черепа средніе. Субдолихоцефаль, ширококонизкій, низкоголовый, широкохребетный. Передніе поперечные размѣры малы, ушной—большой, затылочный—средній. Осложненіе швовъ № 2; птеріоны—по 10 mm.; замѣтно слабое возвышеніе на мѣстѣ заросшаго лобнаго шва. *Glabella* № 1, *inion* № 0. Мышечныя прикрѣпленія слабо развиты. Малолобый, узколобий, среднеширокозатылочный. Лобъ покатый. Величина, вмѣстимость и вѣсъ—средніе.

Переносые плоско, носовыя кости слабо выдаются, узконосый; нижній край носоваго отверстія очерченъ. Скулы среднія, безъ выемки; подносовая часть большая. Узколобий, среднеширокоскулый, широколицый. Ширина скуль больше высоты черепа и ушнаго діаметра. Межглазничное пространство большое, глазницы малыя; среднеорбитный; фанеродзигный. Зубовъ верхнихъ 8—8, стирание ихъ № 3, расположеніе U—образное. — Среднеширококонечный. — Ортогнатъ.

Черепъ женскаго характера, начала IV-го возраста.

№ 12. Поднятъ С. Чугуновымъ въ 1891 г. подлѣ разрытаго кѣмъ-то прежде кургана. На черепѣ не хватаетъ лицевыхъ костей, основанія и правой височной кости. Правая теменная кость смята землей.

Овально-удлиненный; крышеобразная форма свода. Сропленіе швовъ № 2. — Въ лѣвомъ птеріонѣ замѣтна треугольная вставная косточка; надъ *asterion*'ами—по одной средней вставной кости. Вставныя кости въ верхнемъ отдѣлѣ ламбдовиднаго шва срослены съ сосѣдними костями. *Processus mastoideus* малъ. *Glabella* №—1, *inion* № 0; *torus occipitalis transversus*. Мышечныя прикрѣпленія выражены. — Длина черепа средняя; размѣры лба большіе; среднешироколобий. Лобъ покатый. Сагиттальная дуга средняя. По лобнолицевому указателю—широколобий.

Носовая выемка слабо выражена; носовыя кости выдаются горбомъ. Межглазничный промежутокъ большой. Скулы умѣренно расширены. Глазницы среднія; среднеорбитный, фанеродзигный.

Черепъ женскаго характера; V-го возраста.

№ 22.—Добытъ С. Чугуновымъ въ 1895 г. Недостаетъ: основанія, затылочной, лѣвой височной и большей части лѣвой темянной кости.

Овальный. Швы видны. Въ правомъ птеріонѣ средняя вставная кость. Лобъ покатый; узколобый. Малой величины. Glabella № 0. Мышечныя прикрѣпленія умѣренны.

Переносье плоско; кости носа узки и плоски, не выдаются впередъ, межглазничное пространство среднее; среднешироконосый; нижній край носового отверстія сглаженъ. Подносовая часть средняя. Скулы большія. Глазницы малыя; среднеорбитный; склоненъ къ фанеродизигности.

Женскаго характера; IV-го возраста.

№ 23.—Добытъ С. Чугуновымъ въ 1897 г.—Смятъ землей, перекошенъ и во многихъ мѣстахъ разрушенъ.

Круглой формы; швы ясны; synostosis spheno-basilaris не образовался. Малой величины. Glabella № 0, inion № 0. Мышечныя прикрѣпленія слабо развиты.

Переносье плоско; носовыя кости плоски, носовое отверстіе широко, нижній край его сглаженъ. Глазницы среднія, высокоорбитный, широколицый и плосколицый. Зубовъ верхнихъ 7—7, цѣлы; расположены U—образно.

Женскаго характера; III-го возраста.

#### IV.

Всматриваясь въ характеристическія черты каждаго черепа въ отдѣльности, не трудно подмѣтить сходство между собою однихъ и различіе ихъ отъ другихъ череповъ того же кладбища и раздѣлить имѣющіеся черепа на три ряда: два главныхъ и одинъ—повидимому—случайный.

Первый рядъ череповъ составляютъ представители типа, описаннаго В. М. Флоринскимъ, въ его статьѣ „23 человѣческихъ черепа Томскаго археологическаго музея“<sup>\*)</sup>, подъ общимъ названіемъ „череповъ съ крышеобразнымъ сводомъ“. Къ этому типу принадлежатъ слѣдующіе №№ череповъ:

Мужскаго характера: 10, 4, 3, 1, 2, и 8—и

Женскаго характера: 9, 5, 19, 12, 22.

Переходнымъ ко второму ряду череповъ является женскій № 11.

Второй рядъ череповъ, къ которому В. М. Флоринскій отнесъ имѣвшіеся у него №№ 6 и 9 (4147 и 4148 по каталогу археологическаго музея), составляютъ *круглоголовые* черепа, съ группою чертъ, образующихъ описанный въ VI очеркѣ «Матеріаловъ для антропологии Сибири» *тюркскій* типъ. Къ этому типу принадлежатъ №№ череповъ:

Мужскаго характера: 15—и

Женскаго характера: 13, 16, 18, 7, 20, 6, 17, 14 и 23.

Третій рядъ состоитъ изъ одного черепа № 21 съ европейскимъ складомъ.

\*) Извѣстія Импер. Томскаго университета.—Кн. 2. Т. 1890.



Къ черепахъ „съ крышеобразнымъ сводомъ“ относится черепъ изъ кургана подлѣ деревни Чернильщиковой, Томскаго уѣзда, описанный въ XII очеркѣ настоящихъ «Матеріаловъ для антропологии Сибири»<sup>1)</sup>.

Въ III очеркѣ этихъ же „Матеріаловъ“<sup>2)</sup> былъ описанъ черепъ татарины Томской губерніи, Телеуцкой управы, Бахтума Валишина. Группа томско-кузнецкихъ татаръ, къ которой принадлежалъ Валишинъ, извѣстна также подъ названіемъ Эуштинскихъ татаръ<sup>3)</sup>; къ послѣднимъ, по преданію, принадлежали и обитатели „тоянова городка“. Вотъ почему черепъ Валишина является полезнымъ для сближенія и сравненія съ тояновскими черепами.

На основаніи характера археологическихъ находокъ 1889 года, С. К. Кузнецовъ<sup>4)</sup> полагаетъ, что тояново кладбище относится „къ довольно близкому къ намъ времени и не древнѣе четырехъ—пяти вѣковъ, а можетъ быть и трехъ“, что племя Тоянова городка „было племя кочевое, мало культурное“, и осторожно обходитъ вопросъ, какой народности или расѣ оно могло принадлежать (стр. 144). Сдѣлавъ ссылку на антропологическія соображенія В. М. Флоринскаго, С. К. Кузнецовъ приводитъ факты письменныхъ документовъ начала XVII-го вѣка о добровольномъ подданствѣ эуштинскаго князца Тояна. Что касается до кургановъ подлѣ деревни Чернильщиковой, то г. Кузнецовъ „готовъ считать племя чернильщиковскихъ кургановъ *финскимъ*“, при чемъ, впрочемъ, оговаривается прибавляя, что „это—моя дагадка, основанная исключительно на сходствѣ серегъ“ (стр. 138); сравнительный вопросъ о древности кургановъ г. Кузнецову представляется довольно яснымъ: „нѣтъ сомнѣнія,—говоритъ онъ,—что найденныя въ Чернильщиковой вещи нѣсколькими вѣками древнѣе тояновскихъ“ (стр. 137).

В. М. Флоринскій<sup>5)</sup>, на основаніи характера череповъ желалъ уяснить, къ какому племени могли быть отнесены тояновскіе и чернильщиковскій черепа „съ крышеобразнымъ сводомъ“?

Описывая подробно поступившіе въ томскій археологическій музей до 1890 г. черепа, В. М. Флоринскій замѣчаетъ, что у черепа съ древняго кладбища деревни Чернильщиковой „типъ лица не монгольскій“, хотя вслѣдъ за этимъ пишетъ: «слѣдуетъ еще отмѣтить, что лѣвая *os zygomaticum* представляетъ слѣды дополнительнаго поперечнаго шва, раздѣляющаго кость на верхнюю и нижнюю половины на уровнѣ наиболѣе выдающейся широкой части скулы» (стр. 34).—Здѣсь рѣчь идетъ объ *os zygomaticum bipartitum seu os mongolicum*, которая, кстати сказать, наблю-

1) Извѣстія Импер. Томскаго университета. — Кн. 18. Т. 1901.

2) Извѣстія Импер. Томскаго университета. — Кн. 6. Т. 1893.

3) „Списки населенныхъ мѣстъ Россійской Имперіи“. VХ 1868. СПб. VХХХV.

4) Кузнецовъ С. К. — Отчетъ объ археологич. разысканіяхъ въ окрестностяхъ г. Томска, произведен. лѣтомъ 1889 г. — Изв. И. Томск. ун-в. Кн. 2. Т. 1890. Стр. 130—145

5) Флоринскій В. М. — Двадцать три человѣческихъ черепа Томскаго археологическаго музея. — Изв. И. Томск. ун-в. Кн. 2. Т. 1890. Стр. 31—42.

дается также на черепъ эуштинскаго татарина Валишина, на обѣихъ сторонахъ.—Относительно тояновскихъ череповъ покойный Флоринскій говорить: у черепа № 2 (томскаго археологическаго музея № 4143)—„типъ лица не монгольскій“, а типъ черепа № 5 (томскаго археологич. музея № 4146) вообще—„не монгольскій и не татарскій“ (въ смыслѣ—не тюркскій).—По поводу послѣдняго мнѣнія считаю нужнымъ сказать, что черепъ № 5 отличается отъ черепа № 4 (томск. археолог. музея, № 4145), который описывается Флоринскимъ какъ типическій („судя по плоскости лица, ширинѣ скулъ и округлости головы въ этомъ черепѣ, нельзя не видѣть примѣси монгольскаго типа“—на стр. 36),—главнымъ образомъ вмѣстимостью выше средней и сравнительной легкостью, тонкими скулами, развитыми собачьими ямками, большимъ лобно-лицевымъ указателемъ, чертами, говорящими за его деликатное сложеніе,—тогда какъ черепъ № 4 выдается малой вмѣстимостью, массивностью костей („кости тяжелы, массивны, толсты“ говоритъ Флоринскій), толстыми скулами и малымъ лобно-лицевымъ указателемъ. Такое различіе, мнѣ кажется, обусловливается поломъ: № 5—женскій, а № 4—черепъ мужской. Ширина скулъ и округлость не менѣе рѣзко выражены у № 5, чѣмъ и у № 4, какъ видно изъ данныхъ измѣреній и отношеній: оба черепа суббрахицефальны, оба широколипы, широкоскулы; при средней величинѣ орбитахъ—оба высокоорбитны, фанеродзигны, съ рѣзко очерченнымъ нижнимъ краемъ носоваго отверстія.—Въ общемъ тѣми же чертами отъ №№ 4 и 5 отличаются и черепа №№ 1, 2 и 3, у которыхъ при болѣе широкомъ носѣ нижній край *aperturae rugiformis* сглаженъ.

Общая характеристика тояновскихъ череповъ съ крышеобразнымъ сводомъ дана покойнымъ Флоринскимъ въ такомъ видѣ:

„Черепъ этой группы,—пишетъ онъ,—очень массивные, грубой конструкціи, съ очень толстыми костями, тяжеловѣсные, съ сильно развитыми буграми и отростками. Если бы въ краниологіи можно было дѣлить черепа на грубые (некультурные) и облагороженные, то рассматриваемые здѣсь экземпляры имѣли бы право быть представителями первыхъ. Неуклюжій типъ сложенія ихъ бросается въ глаза по сравненію не только съ черепами нынѣшнихъ европейскихъ народовъ, но также съ современными татарскими и древними курганными“ (стр. 32).

По поводу мысли Флоринскаго дѣлить черепа «на грубые и облагороженные» считаю необходимымъ замѣтить, что такое дѣленіе часто глубоко проникаетъ въ сознаніе даже и не-спеціалистовъ. Достаточно указать на киргизовъ, которые въ общественномъ быту своемъ, раздѣляются на киргизовъ *бѣлой* кости, родовитыхъ, облагороженныхъ, и на киргизовъ *черной* кости, живущихъ въ теченіе ряда поколѣній при менѣе обезпеченныхъ условіяхъ. На характеръ череповъ особенно рѣзко можетъ доказываться такое дѣленіе.—Въ послѣднее время Рапске настойчиво проводитъ ту-же мысль. „Несомнѣнно,—говоритъ онъ,—что въ скелетѣ лица замѣтно отражается индивидуальная физіономія; при подробномъ рассмотрѣніи многихъ

костныхъ череповъ, мы невольно получаемъ впечатлѣніе, въ одномъ случаѣ, дикаго, глупаго, вульгарнаго, въ другомъ—благороднаго, мягкаго и нѣкоторымъ образомъ возвышеннаго... Общее разсмотрѣніе костнаго скелета показало, что строеніе костей нигдѣ не представляетъ безусловныхъ отличительныхъ признаковъ между отдѣльными разновидностями человѣческаго рода. Всѣ болѣе рѣзкія различія, которыя первоначально признавались за нѣчто типическое для одной какой-нибудь народности, оказались, при большей распространенности изслѣдованій на основахъ обширнаго статистическаго матеріала, не болѣе, какъ *индивидуальными разновидностями*, даже среди европейцевъ, и въ частности среди нѣмецкаго населенія<sup>1)</sup>.

Такимъ образомъ, общій характеръ тояновыхъ череповъ вполне соответствуетъ той характеристикѣ, какая дана С. К. Кузнецовымъ культурѣ Тоянова городка.

Продолжая характеристику тояновскихъ череповъ, Флоринскій пишетъ:

„По складу крышечидные черепа могутъ быть причислены къ субдолихоцефаламъ. Если смотрѣть на нихъ сверху или сбоку, то нѣкоторые изъ нихъ представляются длинными, но не особенно узкими. Височныя ихъ области довольно широки и выпуклы, но не настолько закруглены, какъ у татарскихъ круглоголовыхъ череповъ. Отсутствие сдавленныхъ висковъ и значительное выступаніе затылка придаетъ имъ характеръ умѣренной длинноголовости. Но что составляетъ особенно характерную ихъ принадлежность, это конфигурація темени. Теменные кости на мѣстѣ стрѣловиднаго шва, а иногда и лобная кость представляютъ выступающее ребро или приподнятый валикъ, отъ котораго сводъ черепа опускается на два ската, какъ плоская крыша. Вторую особенность этихъ череповъ можно отмѣтить въ непропорціональномъ расширеніи нижней ихъ половины сравнительно съ верхнею, именно въ области височныхъ костей“ (стр. 32).

Замѣтивъ сходство крышеобразныхъ череповъ Тоянова городка съ черепами американскихъ индѣйцевъ, а затѣмъ съ черепами тунгусскими, гилъскими и другихъ амурскихъ инородцевъ тунгусскаго племени, описанными академикомъ Шренкомъ, — далѣе съ черепами финскихъ и монгольскихъ народностей, изображенными у Блюменбаха, — и, наконецъ, съ имѣвшимся въ 1889 году въ томскомъ археологическомъ музеѣ однимъ черепомъ сойота, — Флоринскій полагалъ, что племя Тоянова городка „принадлежало тунгусскому поколѣнію, либо какой-нибудь, смѣшанной съ тунгусами или монголами, финской народности“ (стр. 42).

Torinard, перечисляя общія черты народовъ монгольскаго типа, говоритъ, что вершина ихъ головы иногда сплющена, „иногда же подымается въ видѣ передне-задняго гребня, соответствующаго стрѣловидному шву“<sup>2)</sup>.

Такая *скафоцефалія* особенно рѣзко выражена на черепахъ гренландскихъ эскимосовъ и пожилыхъ японцевъ. „У многихъ старыхъ гладко вы-

<sup>1)</sup> Ранке — „Человѣкъ“. — Пер. Т. П. СПб. 1900. Стр. 225.

<sup>2)</sup> Топинаръ — „Антропология“. — Пер. СПб. 1879. Стр. 459.

бритыхъ японскихъ головъ—говоритъ Ранке—стрѣловидный шовъ, проходящій по срединной линіи черепа выдается въ видѣ ребра такъ, что при взглядѣ спереди черепъ получаетъ своеобразный треугольный видъ<sup>1)</sup>. —Причина этого явленія кроется, какъ полагаютъ, въ болѣе раннемъ сращеніи стрѣловиднаго шва, въ результатъ чего получается болѣе ростъ черепа въ передне-заднемъ направленіи, чѣмъ въ поперечномъ. Этимъ объясняется и склонность такихъ черепъ къ долихоцефалии.

Не отрицая совершенно основательности мысли Флоринскаго о принадлежности тояновскихъ череповъ тунгусскому племени, приведенные, факты значительно расширяютъ распространеніе по азіатскимъ племенамъ черты, отмѣченной авторомъ на тояновыхъ черепахъ, и тѣмъ умаляютъ ея значеніе, какъ діагностическаго признака.

Въ виду того, что крышеобразная форма свода и другія характерныя черты тояновскихъ череповъ наблюдаются на описанномъ ранѣ имянномъ черепѣ татарина зуштинскаго племени<sup>2)</sup>, я приведу здѣсь параллельную характеристику этихъ череповъ.

Татарскій черепъ: Тояновскіе черепа:

овальный, мезатицефаль	два субдолихоцефала (№№ 8 и 19) и черн., три мезатицефала (№№ 1, 2, 3) три суббрахицефала (№№ 4, 5 и 10) одинъ брахицефаль 1-го пор. (№ 9).
съ умѣреннымъ развитіемъ въ высоту,	1 ширококонизкій и низкоголовый (№ 19) и черн. три ширококонизк. и средневисок. (№№ 3, 5 и 9), четыре среднешироков. и выс. (№№ 1, 4, 8 и 10).
широкохребетный,	четыре узкохребетныхъ (№№ 9, 3, 1, 8) и черн. одинъ среднехребетный (№ 10) одинъ широкохребетный (№ 19)
малолобый,	семь малолобыхъ (№№ 19, 2, 1, 4, 5, 10, 9), одинъ среднелобый (№ 3), одинъ большелобый (№ 8) и чернильщик.
широкозатылочный,	пять широкозатылочн. (№№ 9, 5, 3, 1, 8) и черн., три среднеширокозатылочныхъ (№№ 10, 4, 19),
съ преобладаніемъ масти- дальнаго размѣра надъ уш- нымъ,	преобладаніе у четырехъ (№№ 10, 5, 1, 8), меньше у четырехъ (№№ 9, 4, 3, 19) и черн.,
съ покатымъ лбомъ,	покатый у восьми (№№ 9, 5, 3, 2, 8, 19, 12, 22), нормальный у трехъ (№№ 10, 4, 1) и черн.,
большой величины, вмѣсти- мости и вѣса,	большой №№ 4, 1, средній №№ 10, 3, 2, 8 и чернильщик.
съ относительно тяжелой нижней челюстью,	при малой вмѣстимости и большомъ вѣсѣ, также у №№ 5, 10 и чернильщик.

у всѣхъ череповъ замѣчается крышеобразная форма свода.

<sup>1)</sup> Ранке—Человѣкъ.— Пер. Т. II, СПб. 1900. Стр. 344.

<sup>2)</sup> Матеріалы для антропологіи Сибири. III, стр. 23—37.— Изв. И. Т. У. Кн. 6. 1893.

*Processus paracondyloideus* наблюдается на обѣихъ сторонахъ у татарина и на женскомъ черепѣ № 5.

Овально или длиннولیпый	шесть лептопрозоповъ (№№ 9, 10, 5, 3, 1, 2 и черн., одинъ хаменпрозопъ (№ 8),
широкоскулый,	четыре широкоскулыхъ (№№ 9, 10, 5, 4)
	пять среднеширокоскулыхъ (№№ 3, 1, 2, 8, 19),
	узкоскулый—чернильщик.,
толстоскулый,	три толстоскулыхъ (№№ 9, 10, 4),
	четыре среднескулыхъ (№№ 5, 3, 1, 19),
	два тонкоскулыхъ (№№ 2, 8) и чернильщ.,
широколобый (по лобно лицевому указателю);	два широколобыхъ (№№ 5 и 9) и чернильщ.,
	одинъ среднешироколобый (№ 1)
съ узкимъ межглазничнымъ промежуткомъ	шесть узколобыхъ (№№ 10, 4, 3, 2, 8, 19),
	со среднимъ пять (№№ 5, 3, 1, 8, 22),
	съ большимъ } шесть (№№ 9, 10, 4, 2, 19, 12)
	и плоскимъ } и чернильщик.,
высокоорбитный,	пять высокоорбитн. (№№ 9, 5, 4, 1, 2) и черн.,
	шесть среднеорбитныхъ (№ 10, 3, 8, 19, 12, 22),
умѣренно фанеродзигный,	восемь фанер. (№№ 9, 10, 4, 3, 1, 2, 19, 12) и черн.,
	три умѣренно фанеродзигныхъ (№№ 5, 8, 22),
узконосый,	три узконосыхъ (№№ 5, 8, 19) и чернильщ.,
	шесть среднешироконосыхъ (№№ 9, 10, 4, 3, 2, 22),
	одинъ широконосый (№ 1),
носовые кости выдаются,	у шести выдаются (№№ 9, 5, 4, 3, 8, 12),
	у пяти слабо выдаются (№№ 10, 1, 2, 19, 22) и ч.,
нижній край носового отверстия очерченъ,	у пяти—очерченъ рѣзко (№№ 9, 5, 4, 8, 10),
	у пяти—сглаженъ (№№ 10, 3, 1, 2, 22) и черн.,
расположеніе зубовъ дугообразное,	у четырехъ дугообразн. (№№ 9, 10, 5, 8) и черн.,
	у трехъ U-образное (№№ 3, 2, 19),
	у одного подковообразное (№ 1);
широконечный,	шесть ширококонечныхъ (№№ 9, 10, 5, 1, 8) и черн.,
	одинъ среднешироконечный (№ 19),
	одинъ узкоконечный (№ 2),
слабая склонность къ под- носовому прогнатизму,	у трехъ прогнатизмъ (№№ 10, 3, 2) и черн.,
	у пяти—нѣтъ прогнат. (№№ 9, 5, 1, 8, 19),

Типъ томско-кузнецкаго или эуштинскаго татарина, повторяющійся въ крышеобразныхъ тояновскихъ черепахъ, имѣетъ близкое сходство съ типомъ монгольскаго черепа, изображеннаго на рисункѣ XLII атласа „*Crania ethnica*“ A. de Quatrefages'a и Hamy.



Здѣсь, къ слову, укажу на извѣстныя мнѣ изъ имѣющейся подъ руками литературы особенности краниологическаго характера тунгусовъ и ритуала погребенія умершихъ у тунгусовъ и алтайцевъ и приведу описаніе и измѣреніе черепа отъ тунгусскаго скелета, полученнаго въ даръ профессоромъ Н. Ѳ. Кащенко, черезъ Восточно-Сибирскій отдѣлъ Русскаго Географическаго общества, отъ г. А. П. Бычкова (въ концѣ декабря 1900 года) и переданнаго любезно мнѣ для изслѣдованія.

По Фридриху Мюллеру <sup>1)</sup>, классифицировавшему народы по свойству волосъ и по языку, алтайскіе инородцы и тунгусы принадлежатъ къ урало-алтайской группѣ монгольскихъ народовъ.

Академикъ Миддендорфъ <sup>2)</sup>, путешествовавшій въ 40-хъ годахъ минувшаго столѣтія по сѣверу Сибири, говоритъ, что у тунгусовъ наблюдается двѣ формы черепа: въ однихъ случаяхъ широкая, въ другихъ—высокая,—и полагаетъ, что эти „формы развитія череповъ очевидно должны зависѣть отъ двухъ различныхъ способовъ оссификаціи черепныхъ швовъ“. Лица тунгусовъ обоего пола, сравнительно съ кругло-овальными лицами самоэдовъ, были болѣе продолговатыя (стр. 633); нерѣдки также монгольскія лица съ монгольской формой глазъ и носа (стр. 700—701).—О погребеніи наблюдатель говоритъ: „покойниковъ своихъ они хоронили въ гробахъ, которые въ ростъ человѣческой отстояли отъ земли и втиснуты были между двухъ деревь“ (стр. 703).

Академикъ Шренкъ <sup>3)</sup>, наблюдавшій тунгусовъ въ 50-хъ годахъ прошлаго столѣтія, говоря о физическихъ свойствахъ тунгусовъ, прежде всего высказываетъ общее положеніе, что „до сихъ поръ еще нельзя съ точностью сказать, въ чемъ заключается физическій типъ тунгусовъ, а между тѣмъ мы уже нѣсколько столѣтій знакомы съ этимъ народомъ и безъ затрудненія узнаемъ его (по языку) въ разныхъ вѣтвяхъ его, гдѣ бы мы ни встрѣтились съ нимъ,—на Енисеѣ, или въ Камчаткѣ, на Ледовитомъ морѣ, или на Шилкѣ“ (стр. 207).—Такъ, признавая гиляковъ коренымъ народомъ острова Сахалина, акад. Шренкъ говоритъ, что онъ „совершенно не въ состояніи указать на какой-либо постоянный физическій признакъ или общій физическій типъ, по которому можно было бы съ достовѣрностью узнать *гиляка* и отличить его отъ остальныхъ инородцевъ Амурскаго края,—отъ любаго *ольчи*, *тунгуса*, а иногда, пожалуй, и отъ *амна*“ (стр. 221 и 222). Тѣмъ не менѣе, основываясь на точныхъ наблюденіяхъ, Шренкъ полагаетъ, что преобладающей формой черепа тунгусскихъ племенъ нужно бы считать *латибрахицефальную* (стр. 252—253).—Въ подробной характеристикѣ физическаго склада сибирскихъ тунгусовъ, акад. Шренкъ говоритъ: „Голова и лицо несомнѣнно — монголь-

<sup>1)</sup> Радке — „Человѣкъ“. Т. II. Пер. СПб. 1900. Стр. 306.

<sup>2)</sup> Миддендорфъ — „Путешествіе на сѣверъ и востокъ Сибири“ Ч. II. СПб. 1878.

<sup>3)</sup> Шренкъ Л. — „Объ инородцахъ Амурскаго края“ Т. I. СПб. 1883.

скаго типа, хотя и неособенно выдаются въ этомъ отношеніи; черепъ всегда широкъ и вмѣстѣ съ тѣмъ иногда очень высокъ, т. е. на темени вытянутъ вверхъ и немного назадъ на столько, что имѣетъ сходство съ такъ называемою башенною головою. Лицо обыкновенно нѣсколько вытянуто въ длину, широко въ щекахъ и суживается по направленію ко лбу; скулы выступаютъ впередъ, хотя и не такъ сильно, какъ у настоящихъ монголовъ. Глазницы большія, глаза узкіе, съ косымъ разрывомъ; промежутокъ между ними широкій. Носъ около корня широкій, плоскій, часто нѣсколько вдавленный, дальше книзу слегка выпуклый, небольшой и тонкій. Губы тонкія, верхняя губа довольно длинная; подбородокъ округлый; челюсти слегка прогнатныя" (стр. 297). — По изученіи семи череповъ сибирскихъ тунгусовъ, авторъ выражается съ большей настойчивостью о преобладаніи среди тунгусовъ платибрахицефальной формы. „Долихоцефальныхъ и гипсипефальныхъ формъ — пишетъ Шренкъ — между ними вовсе не имѣется. Однако изъ этого отнюдь еще не слѣдуетъ, что такихъ формъ черепа у тунгусовъ вовсе не бываетъ. Напротивъ того, выше приведены подмѣченные другими изслѣдователями факты, положительно свидѣтельствующіе о существованіи подобныхъ формъ. Тѣмъ не менѣе, можно, кажется, и теперь уже заключить, что длинные и высокіе черепа у тунгусовъ встрѣчаются лишь рѣдко и въ видѣ исключенія, и что, напротивъ, обыкновенная преобладающая *типическая форма изъ черепа — платибрахицефальная*. Подъ эту форму подходятъ также не рѣдко замѣчаемая у тунгусовъ болѣе или менѣе башенная голова.... Кромѣ того, къ характеристическимъ чертамъ типической для тунгусовъ формы черепа принадлежатъ, мнѣ кажется, еще слѣдующія: покатый лобъ, большой затылочный бугоръ, ясно и рѣзко обозначенныя и притомъ простирающіяся далеко вверхъ полукружныя линіи, значительно продолженный внизъ носовой отростокъ лобной кости, плоскія вогнутыя носовыя кости, значительно припухлыя надбровныя дуги, большія, почти квадратныя глазницы, сильно развитыя скулы, вообще плоское широкое лицо, хотя и не столь широкое, какъ у чисто-монгольскихъ племенъ, калмыковъ, бурятовъ и т. п.“ (стр. 322). — Крышеобразная форма темени наблюдалась акад. Шренкомъ на одномъ только черепѣ тунгуса Валуйскаго округа: черепъ былъ платибрахицефаличенъ (стр. 320).

Относительно ритуала погребенія акад. Шренкъ говоритъ, что *илыки* сжигаютъ своихъ покойниковъ, *тунгусы* же кладутъ трупы, даже безъ гроба, на вѣтви деревьевъ (стр. 236), *ольчи* строятъ на поверхности земли низенькіе домики, въ которыхъ трупы покоятся въ гробахъ (стр. 305), а *бирары*, по свидѣтельству Маака, сколачиваютъ гроба изъ досокъ или сплетаютъ изъ ивовыхъ прутьевъ и снаружи обкладываютъ берестой, причѣмъ каждый гробъ укрѣпляется съ обоихъ концовъ между деревянными столбиками, на нѣкоторомъ возвышеніи отъ земли, отчего гробъ кажется стоящимъ на четырехъ ножкахъ (стр. 312).

Ф. Ф. Мюллеръ<sup>1)</sup> также указываетъ, что тунгусы какъ трупы своихъ шамановъ, такъ и обыкновенныхъ покойниковъ кладутъ въ деревянный ящикъ, который подвѣшиваютъ на деревья или ставятъ на высокіе столбы. Августиновичъ<sup>2)</sup>, наблюдавшій инородцевъ Колымскаго округа съ этнографической стороны, описываетъ внѣшній видъ тунгусовъ такъ: „тунгусы роста средняго, хорошо сложены. — Типъ ихъ чисто монгольскій. Лицо широкое съ выдающимися скулами; носъ умѣренный. — Лобъ низкій, довольно выпуклый“.

Проф. А. П. Богдановъ<sup>3)</sup>, на основаніи изученія четырехъ тунгусскихъ череповъ, имѣвшихъ между собою много общихъ чертъ, даетъ такую характеристику тунгусскому черепу: „средней величины, сравнительно менѣе развитый по направленію поперечной окружности, мезоцефалическій, склонный къ субдолихоцефализму, низкій, хамецефальный, широколицый, среднеорбитный, часто съ неособенно широкимъ носомъ, даже лепторный, съ укороченно-эллиптическимъ затылочнымъ отверстіемъ“. — Къ этому можно бы прибавить: лобъ низкій, отлогій, затылокъ выдающійся, надбровныя дуги развиты, въ двухъ случаяхъ — темя крышеобразно приподнятое.

И. И. Майновъ<sup>4)</sup> различаетъ въ тунгусской народности два расовыхъ элемента: *сѣверный*, малорослый, умѣренно-длинноголовый съ короткимъ, умѣренно-скуластымъ лицомъ; этихъ тунгусовъ авторъ склоненъ считать остатками древней сѣверной (можетъ быть, длинноголовой) расы, воспринявшими тунгусскій языкъ и бытъ; — и *южный* элементъ, болѣе рослый, умѣренно-короткоголовый, съ прямымъ носомъ и широкими скулами, — при-мыкающій по строенію къ тунгусамъ Амурскаго края и напоминающій манчжуровъ.

Г. Н. Потанинъ<sup>5)</sup> описывая бытъ инородцевъ Алтая, указываетъ, что алтайцы говорятъ „татарскимъ языкомъ“ и что часть ихъ, спустившаяся въ сибирскую низменность въ XVII вѣкѣ, извѣстна подъ названіемъ телеутовъ или теленгитовъ, живущихъ нынѣ въ Кузнецкомъ уѣздѣ Томской губерніи; ихъ постройки, образъ жизни и покррой одежды говорятъ за ихъ полное обрусеніе и „только монгольскія черты лица, выдающіяся, но не настолько какъ у чистыхъ монголовъ, скулы и совершенно черныя волосы съ перваго взгляда изобличаютъ ихъ народность“.

Н. М. Ядринцевъ<sup>6)</sup> пишетъ, что татары Томскаго уѣзда составляютъ смѣшанное, въ племенномъ отношеніи, населеніе изъ татаръ, пришлыхъ съ

<sup>1)</sup> Живописная Россія, изд. подъ редакціей П. П. Семенова, Т. XII, Ч. I, СПб.—М. 1895. Стр. 282.

<sup>2)</sup> Антропологическая Выставка, Т. II, М. 1878—1879. Труды Комитета выставки, стр. 48.

<sup>3)</sup> Ibid., Труды Антропол. Отд., стр. 420.

<sup>4)</sup> Труды Антроп. Отд., Т. XIX М. 1899. Стр. 251. — Отзвѣтъ проф. Д. Н. Анучина о трудѣ И. Майнова „Нѣкоторыя данныя о тунгусахъ Якутскаго края“. Иркутскъ. 1898.

<sup>5)</sup> „Инородцы Алтая“ въ Живописной Россіи, Т. XI, изд. подъ ред. П. П. Семенова СПС. М. 1884. Стр. 253.—271.

<sup>6)</sup> Ядринцевъ Н.—„Сибирскіе инородцы, ихъ бытъ и современное положеніе“. — СПб. 1891. Стр. 42—47.

разныхъ концовъ Сибири. Въ настоящее время около Томска живутъ потомки эуштинскихъ татаръ, бывшихъ подданныхъ князя Тояна. „Тояново городище до сихъ поръ находится на берегу Томи около озера за рѣкою; оно, какъ видно, обведено было валомъ и рвомъ“.

„Въ пяти дняхъ пути отъ Тояна на лѣвомъ берегу Оби жили телеуты или теленгиты; это было уже чисто алтайское племя“.

Кромѣ того, около Томска находятся чатскіе татары, жившіе прежде въ верховьяхъ рѣки Оми, бывшіе подданные хана Кучума и во времена Тояна переселившіеся ближе къ рѣкѣ Оби. „Эуштинскіе и чатскіе татары получили въ послѣдствіи общее названіе томскихъ“. Къ сѣверу отъ Томска татары назывались абинцами или верхо-томскими; они обитали по р. Оби по направленію къ Нарыму. Кромѣ этихъ, алтайскаго происхожденія, народностей или—точнѣе—ордъ, къ востоку отъ Томска, по рѣкамъ Чулыму, Черному и Бѣлому Юсамъ располагались чулымскіе татары, происходившіе отъ саянскихъ и енисейскихъ тюрковъ. „Чулымскіе татары подходили по типу скорѣе къ монголамъ и калмыкамъ, вслѣдствіе историческаго сожителства и подчиненія то калмыкамъ монголамъ, то енисейскимъ киргизамъ. *Георги* говоритъ, что съ виду чулымцы походятъ и на татаръ, и на монголъ, а особливо уподобляются бурятамъ“. Типъ же татаръ томской губерніи отличается большимъ разнообразіемъ, отъ красиваго въ европейскомъ смыслѣ до широкоскулага, узкоглазаго монгольскаго, со всѣми оттѣнками переходныхъ типовъ.

Миссіонеръ В. Вербицкій<sup>1)</sup> такъ описываетъ господствующій типъ наружнаго вида у алтайскихъ инородцевъ: „средній ростъ, сухопарость, лицо плоское, лобъ низкій, скулы выдались, волосы и брови, какъ смоль черные, жесткіе, какъ конская грива, глаза унырнули подъ лобъ, носъ безъ переносицы, и потому разстояніе между глазами кажется довольно пространнѣе; у мужчинъ или естественное отсутствіе бороды или оголеніе подбородка посредствомъ выдергиванія рѣдкихъ волосъ; голова выстрижена гладко до темени, на которомъ у южныхъ алтайцевъ оставленъ пучъ длинныхъ волосъ и заплетенъ въ косу“.

О ритуалахъ погребенія Вербицкій такъ пишетъ: „Тѣла умершихъ хоронятъ различно: или кладутъ въ деревянные срубы, утвержденные сверхъ земли на 4-хъ столбахъ, или закапываются въ горы вмѣстѣ съ любимыми конями покойниковъ, или сжигаются, или, наконецъ, привѣшиваются на сучья деревь, въ берестѣ. Покойники полагаются въ полной одеждѣ и шапкахъ, и всегда съ запасомъ въ мѣшечкѣ на дальнюю дорогу“<sup>2)</sup>.

Такимъ образомъ, Вербицкій указываетъ на совершенно различные обычаи погребенія, а принимая во вниманіе, что такіе обычаи ведутся у „язычниковъ“ съ отдаленной древности, нельзя допускать принадлежности ихъ къ одной народности. Къ сожалѣнію, наблюдатель не вдавался въ причины и условія разнообразныхъ способовъ погребенія у алтайцевъ.

<sup>1)</sup> Вербицкій В. — „Алтайскіе инородцы“. — М. 1893. Стр. 9.

<sup>2)</sup> Тамъ же, стр. 86.

Для насъ важно, въ данномъ случаѣ, указаніе Вербницкаго на употребляемые у алтайцевъ способъ преданія землѣ и способъ сожженія, такъ какъ такіе же способы точно констатированы и на Тояновомъ городкѣ. *Курганный* способъ преданія землѣ съ конемъ и *воздушный* способъ погребенія (такъ бы я назвалъ привѣшиваніе труповъ, обвернутыхъ въ бересту, на сучья деревьевъ или погребеніе ихъ въ срубкахъ, поставленныхъ поверхъ земли), практикуемый тунгусами,—на Тояновомъ городкѣ, повидимому, не имѣлъ мѣста.

Относительно тунгусскаго скелета, переданнаго мнѣ для изученія профессоромъ Н. Ѳ. Кашенко, консерваторъ музея восточно-сибирскаго общества, г. А. Станиславскій въ письмѣ, адресованномъ мнѣ отъ 1-го февраля 1901 г., сообщаетъ, что этотъ скелетъ найденъ въ Якутской области, близъ с. Булуна, при устьѣ рѣки Лены, подлѣ *песка Балаханахъ* на крутой скалистой горѣ<sup>1)</sup>. Скелетъ лежалъ въ *аранасѣ*, т. е. въ такомъ гробу-ящикѣ, который ставится поверхъ земли. Этотъ *аранасъ* былъ уже значительно разрушенъ отъ времени; среди праха, въ которомъ лежалъ скелетъ, найдены слѣды одежды, въ видѣ бусъ, металлическихъ вещицъ и кусочковъ истлѣвшаго позумента. Мѣстное населеніе, представляющее собою „объякутившихся тунгусовъ“, называетъ гору, на которой взятъ скелетъ, шаманской горой, а указанный *аранасъ*—могилой шамана. Г. Бычковъ, добывшій скелетъ, полагаетъ, что этотъ тунгусъ-шаманъ похороненъ не меньше какъ лѣтъ 50—60 тому назадъ, но имени его никто не помнитъ и не знаетъ. Какъ на одинъ изъ признаковъ шаманской могилы, указываютъ на присутствіе по четыремъ угламъ гроба-ящика грубо сдѣланныхъ деревянныхъ фигуръ птицъ. Г. Бычковъ полагаетъ, что данный скелетъ сохранился лучше другихъ, бывшихъ тамъ же, потому, что другіе *аранасы* были висячіе, на обрубкахъ деревьевъ, а этотъ лежалъ на скалѣ, на вѣтру и солнцѣ, въ уровень съ землей“.

Черепъ этого скелета былъ покрытъ высохшими остатками мягкихъ частей настолько плотно, что его долго пришлось отмачивать для приличной очистки. На черепѣ сохранились также остатки космами расположенныхъ темно-русыхъ волосъ. Въ полостяхъ черепа оказалось много засохшихъ куколокъ мясныхъ (вѣроятно) мухъ. Тазовыя, а также и другія кости скелета, указываютъ на принадлежность скелета мужчине. Въ общемъ цвѣтъ черепа свѣтло-коричневый; нижняя половина лобной чешуи окрашена въ зеленоватый цвѣтъ отъ пропитыванія солями мѣди.

*Norma verticalis* черепа овально-удлиненная, болѣе широка въ лобномъ отдѣлѣ, чѣмъ въ затылочномъ. Височные отдѣлы вѣчнаго шва едва замѣтны, равно какъ и правая часть остальнаго отдѣла этого шва; осложненіе лѣвой части верхняго отдѣла вѣчнаго шва № 1 (по Брока). Стрѣло-

<sup>1)</sup> На „картѣ рыболовныхъ песковъ низовья рѣки Лены между ея дельтой и сел. Булуна“, приложенной къ брошюрѣ А. Бычкова—Очерки Якутской области. Съ устья рѣки Лены—(Томскъ, 1899), песокъ Балаханахъ отмѣченъ верстахъ въ 75 къ сѣверу отъ с. Булуна, на правомъ берегу р. Лены.



видный и средняя часть ламбдовиднаго шва облитерированы. Швы птеріона и височной кости ясны. При осмотрѣ спереди и въ полу-оборотъ замѣчается крышеобразная форма темени, при чемъ валикъ, расположенный соответственно верхнему отдѣлу бывшаго лобнаго шва и стрѣловиднаго, представляется разложистымъ. Птеріоны шириной 16—14 mm.; позади лѣваго находится маленькая вставная кость. Въ другихъ мѣстахъ вставныхъ костей не наблюдается. Glabella № 2, inion № 1. Мѣста мышечныхъ прикрѣпленій развиты, височныя полукружныя линіи сближены на темени до 78 mm. и особенно хорошо выдается по развитію *crista occipitalis externa*, переходящая у задняго края затылочнаго отверстія въ треугольный бугорокъ—слѣдъ Керкринговой кости взрослого. *Crista occipitalis interna* на половинѣ пути отъ внутренняго затылочнаго бугра къ *foramen magnum* расходится на двѣ ножки, ограничивающія собою хорошо выраженную *fossam vermiculam*.—Черепъ тяжелъ: полный вѣсъ его 859 граммъ, вѣсъ верхняго отдѣла—755, а нижней челюсти 104 грамма. Отношеніе вѣса нижней челюсти къ черепу равняется 7,2, что говоритъ за среднюю степень развитія нижней челюсти. Вместимость черепа 1550 граммовъ, слѣдовательно выше средней; отношеніе вместимости черепа къ его вѣсу—2,0—ставитъ его на границѣ съ тяжелыми черепами.—На черепѣ замѣчаются слѣдующіе выпускники (*emissaria*): правый темянной, сосцевидные, при чемъ на правой сторонѣ двойной, и оба задніе суставные затылочной части.

Измѣренія мозговаго отдѣла черепа даютъ такія цифры и ихъ отношенія:

		Q. 100			
		L	74,86	F <sup>1</sup> F <sup>1</sup>	96
L	187	H. 100		FF	86
Q	140	Q	98,56	F <sup>2</sup> F <sup>2</sup>	112
H	138	H. 100		O <sup>1</sup> O <sup>1</sup>	112
nb	105	L	73,79	OO	128
bf	38	nb. 100		MM	131
qq	32	L	56,15	SS	108
		qq. 100		FF	
		bf	84,21		

При средней ширинѣ, размѣры черепа въ длину, вышину и по основанію—большіе; размѣры затылочнаго отверстія стоятъ на границѣ съ большими величинами.—Широтные размѣры—средніе, при чемъ наименьшій лобный; вслѣдствіе значительнаго развитія *planis temporalis* и сближенія височныхъ полукружныхъ линій кверху, на темени, измѣренный на 2 см. надъ верхними краями глазницъ, достигаетъ 96 mm. и, слѣдовательно, также средней величины, но стефаническій размѣръ, по указанной причинѣ, малой величины.

По указателямъ, черепъ относится къ *настоящимъ долихоцефаламъ*, *высокоузкимъ*, *средневысокимъ*, *среднехребетнымъ*, съ нормальнымъ отношеніемъ основной линіи къ длинѣ черепа,—къ *среднелобымъ* и *среднеширокозатылочнымъ*. По стефаническому указателю черепъ принадлежитъ къ ширококоло-

бытъ, а по большому лобному—къ среднешироколобымъ. Разность между лобными указателями— 26, 05: цифра необычайная, указывающая на чрезвычайно-высокій подъемъ височныхъ полукружныхъ линій. Подобная цифра, именно 23, 87 для разности между лобными указателями, мнѣ встрѣтилась только разъ на одномъ черепѣ изъ кургана близъ с. Вороновскаго, Томскаго уѣзда, на р. Оби: тотъ черепъ (№ 6) былъ мезатипефальный, также съ крышеобразнымъ видомъ темени<sup>1)</sup>.

Мастоидальный размѣръ на данномъ тунгусскомъ черепѣ преобладаетъ надъ ушнымъ,—также у телеута, у № 6 Ворон. кург. и у половины тояновскихъ череповъ (съ крышеобразнымъ сводомъ).

A	525	nc	135	у	122	$\frac{y \cdot 100}{nc}$	90,37
OPO	295	cl	133				
nclf	376	lf	50+58	y <sup>1</sup>	118	$\frac{y^1 \cdot 100}{cl}$	88,72
				y <sup>2</sup>	94	$\frac{y^2 \cdot 100}{cf}$	87,03

Горизонтальная и сагиттальная окружности большія, поперечная—малая; части сагиттальной окружности: лобная и темянная—большія, затылочная—малая; при чемъ верхняя часть затылочной дуги—малая, а нижняя часть—большая. Показатель лобной кривизны большой: лобъ отлогій; темянная дуга мало искривлена, затылочная также слабо выражена.—Слѣд., тунгусскій черепъ, подобно одному тояновскому (№ 5) и телеутскому черепу, большой величины, вмѣстимости и вѣса.—Точно также на телеутскомъ черепѣ мы находимъ покатый лобъ и слабо выраженную темянную дугу, но затылочная дуга у него рѣзче выражена, чѣмъ на тунгусскомъ черепѣ.

У черепа № 6 Вороновскихъ кургановъ лобъ также отлогій, темянная дуга слабо выражена, но затылочная развита.

nk	129	$\frac{Y \cdot 100}{nx}$	38,46	j <sup>2</sup>	110	$\frac{j^2 \cdot 100}{j^3}$	78,57
nx <sup>1</sup>	78			j <sup>3</sup>	140		
Y	30	$\frac{xx^1 \cdot 100}{xn^1}$	29,48	m	106	$\frac{FE_1 \cdot 100}{j^1}$	87,26
xx <sup>1</sup>	23	$\frac{bk \cdot 100}{nb}$	114,3	nk	100	$\frac{oo \cdot 100}{j^3}$	91,42
bk	120	j <sup>1</sup>	100	$\frac{nx^1 \cdot 100}{j^3}$	55,71	$\frac{H \cdot 100}{j^3}$	98,56

Продольные и поперечные размѣры лица большіе. По лобно-лицевому указателю—узколобый. Ушной діаметръ и высота черепа меньше ширины скуль. Черепъ средне-широколищій, по К о л ъ м а н у—лептопрозопичный;—средне-широкоскулый;—толстоскулый и съ большой подносовой линіей.—Всѣ эти черты сходны съ таковыми у телеута (здѣсь по молодости только лобно-лицевой указатель большой) и у тояновцевъ.

<sup>1)</sup> „Матеріалы для антропологіи Сибіри“, VIII, стр. 8.—„Извѣстія И. Томск. ун-в.“ Кн. XIV. 1898.

T	22	$\frac{T \cdot 100}{nx}$	28,20	nx	54	N	44
D	40	$\frac{D \cdot 100}{D^1}$	87,50	г	27	$\frac{r \cdot 100}{nx^1}$	49,09
D	35	$\frac{D^1}{nb}$	71,4	M	52	$\frac{M^1 \cdot 100}{M}$	71,69
OZ	75	$\frac{OZ \cdot 100}{nb}$	71,4	M	38	$\frac{M^1 \cdot 100}{M}$	71,69

Межглазничное пространство кажется узкимъ, каковымъ оно и по указателю, его же абсолютная величина—средняя. Носовыя кости выдаются впередъ умѣренно; нижній край носового отверстія очерченъ, *spina nasalis* № 1. Длина носа средняя, ширина большая: средне-широконосый.—Глазницы средней величины, по указателю—среднеорбитный. Выстояние наружныхъ краевъ глазницъ значительно. *Fossae caninae* развиты.—Зубовъ  $\frac{8}{8}$ ; стирание зубовъ № 3, т. е. коснулось всего верхняго съченія зуба, при чемъ на верхнихъ зубахъ стирание значительное съ внутренней стороны, на нижнихъ же—съ наружной. Расположеніе зубовъ дугообразное, въ общемъ зубы мельче нормальныхъ. *Spina palatina* раздвоена. Длина неба—большая, ширина—средняя: средне-широконечный.—Наружныя пластинки крыловидныхъ отростковъ развиты, на правой сторонѣ находится окостенѣвшая *lig. Civinini*. Ладьевидная ямка (мѣсто прикрѣпленія *musculi peristaphylini externi*) у верхне-внутренней части *fossae pterygoideae*, съ каждой стороны хорошо развита.—Разстояние задняго края неба отъ передняго края затылочнаго отверстія—большое, что указываетъ на прогнатизмъ. Линія *Велькера*—94, линія зубная *Фойта*—101.

$$\frac{bx \cdot 100}{nb} = 39,52 \text{ и } \frac{bx^1 \cdot 100}{nb} = 96,19, \text{ слѣд., } \frac{(bx^1 - bx) \cdot 100}{nb} = 6,67.$$

Склонность къ подносовому прогнатизму производитъ незначительную склонность къ челюстно-подносовому прогнатизму; собственно челюстнаго прогнатизма на черепѣ нѣтъ.—Нѣкоторыми чертами, какъ узкій межглазничный промежутокъ, фанеродизгность, рѣзкій нижній край носового отверстія, склонность къ подносовому прогнатизму,—тунгусскій черепъ сходенъ съ телеутскимъ и нѣкоторыми тояновскими; но такія черты, какъ среднеорбитность, особенно рѣзко отличающая этотъ черепъ при непосредственномъ сравненіи съ высокоорбитными телеутскимъ и нѣкоторыми тояновскими и черныльщиковскимъ,—средняя ширококонечность,—придаютъ нѣсколько иной складъ тунгусскому черепу, особенно принимая во вниманіе, что этотъ послѣдній принадлежитъ къ настоящимъ долихоцефаламъ, высокоузкимъ, среднехребетнымъ, среднелобымъ, средне-широкозатылочнымъ, со слабо выраженной затылочной дугой.

Принимая во вниманіе всѣ вышеозначенныя этнографическія и антропологическія данныя авторовъ и собственныхъ наблюденій, а также географическія и историческія соображенія, мнѣ кажется, было бы правильнѣе предположить, что населеніе Тоянова городка принадлежало къ алтайскимъ племенамъ, какъ къ болѣе позднимъ выходцамъ съ Алтая, а не къ тунгусскому племени, вышедшему съ Алтая много ранѣе.

Переходными къ круглоголовому „тюркскому“ типу являются черепа отчасти №№ 1 и 2, а главнымъ образомъ № 11, который характеризуется, какъ субдолихоцефаль, широконизкій, низкоголовый, среднехребетный, среднелобый, съ выпуклымъ лбомъ, узкозатылочный, малой величины, съ преобладаніемъ ушного размѣра надъ мастоидальнымъ; справа имѣетъ *processus frontalis squ. oss. tempor.*, слѣва — эпиптерн. кость, лептопрозопъ, среднеширокоскулый, узколобый, съ широкимъ межглазничнымъ промежуткомъ, высокоорбитный, фанеродзигный, широконосый, нижній край носового отверстія сглаженъ, съ дугообразнымъ расположеніемъ зубовъ, среднешироконечный, съ выраженнымъ челюстно-подносовымъ прогнатизмомъ.

Черепы Тоянова городка „тюркского“ типа характеризуются слѣдующими чертами:

круглые,	три брахицефала 2-го пор. (№№ 13, 16, 18),
	шесть брахицеф. 1-го п. (№№ 7, 20, 6, 17, 15, 23),
	одинъ суббрахицефаль (№ 14);
широконизкіе,	семь (№№ 13, 16, 18, 20, 6, 17, 15);
средневысокіе,	три (№№ 13, 16, 18),
	одинъ высокій (№ 20);
узкохребетные,	два (№№ 18, 20);
	одинъ среднехребетный (№ 16);
малолобые,	семь (№№ 13, 16, 7, 20, 6, 17, 15),
	одинъ среднелобый (№ 18),
	одинъ большелобый (№ 14);
среднеширокозатылочные,	четыре (№№ 13, 16, 18, 7),
	одинъ широкозатылочный (№ 20);
съ преобладаніемъ ушного	два (№№ 16, 18),
діаметра надъ мастоидал.,	у одного преобладаетъ мастоидал. (№ 15);
съ выпуклымъ лбомъ,	семь (№№ 13, 16, 18, 7, 14, 17, 15),
	два съ покатымъ (№№ 20, 6);
средней величины,	пять (№№ 16, 18, 7, 14, 15).
	три малой величины (№№ 13, 20, 23);
широколицые,	шесть (№№ 16, 18, 20, 6, 15, 23),
широкоскулые,	пять (№№ 16, 20, 6, 15, 23),
	одинъ среднеширокоскулый (№ 18);
широколобые,	пять (№№ 13, 18, 7, 14, 15),
	два среднешироколобыхъ (№№ 16, 20),
	два узколобыхъ (№№ 6, 17);
съ широкимъ и плоскимъ	десять (№№ 13, 16, 18, 7, 20, 14, 6, 17, 15, 23);
межглазничн. промежутк.,	шесть (№№ 18, 7, 20, 14, 15, 23),
высокоорбитны,	два среднеорбитныхъ (№№ 13, 16),
	два низкоорбитныхъ (№№ 6, 17),

фанеродзигны, семь (№№ 13, 16, 18, 20, 6, 17, 15);  
 среднешироконосые, пять (№№ 13, 16, 20, 14, 17).  
 два узконосыхъ (№№ 18, 15);  
 одинъ широконосый (№ 6);  
 носовыя кости слабо выда- у восьми (№№ 13, 16, 7, 20, 14, 6, 15, 23),  
 ются — выдѣляются у двухъ, выдаются (№№ 18, 17);  
 нижній край носового от- у четырехъ (№№ 13, 18, 6, 23);  
 верстія сглаженъ у четырехъ (№№ 16, 14, 17, 15);  
 нижній край носового от- у четырехъ (№№ 16, 14, 17, 15);  
 верстія очерченъ у четырехъ (№№ 16, 14, 17, 15);  
 съ подковообразной формой три съ подковообразной (№№ 13, 14, 23),  
 зубной дуги, пять съ дугообразной (№№ 16, 18, 20, 6, 17);  
 широконебные, пять (№№ 13, 16, 20, 6, 15);  
 два среднешироконебныхъ (№№ 18, 14);  
 одинъ узконебный (№ 17);  
 съ выраженнымъ челюстно- шесть прогнатичныхъ (№№ 13, 16, 18, 20, 6, 17).  
 подносовымъ прогнатизмомъ одинъ ортогнатичный (№ 15).

Въ виду того, что при имѣющихся въ археологическомъ музеѣ чере-  
 пахъ, какого бы они типа ни были, находимы были предметы болѣе близ-  
 кой къ нашему времени инородческой культуры, а въ могилахъ болѣе древ-  
 нихъ кости скелета оказывались или совершенно истлѣвшими или сожжен-  
 ными, есть основаніе полагать, что описанные здѣсь черепа принадлежатъ  
 приблизительно одной, именно болѣе поздней, — не древнѣе трехъ-пяти вѣ-  
 ковъ, — культурѣ. Населеніе Тонова городка, на основаніи такого предпо-  
 ложенія, при имѣющемся матеріалѣ, мы видимъ составленнымъ изъ двухъ  
 главныхъ типовъ: монголоиднаго — алтайцевъ — и другого — тюркскаго про-  
 исхожденія.

Результатомъ скрещиванія двухъ главныхъ типовъ явилось разнообразіе  
 физіономій; это разнообразіе увеличилось еще болѣе, благодаря вхожденію  
 въ составъ народности чертъ постороннихъ, такъ сказать, случайныхъ  
 типовъ, — за что достаточно говорить низкоробитность №№ 6 и 17 и появ-  
 леніе № 21 съ европейскимъ складомъ физіономіи. — Низкоробитные №№ 6  
 и 7 — одного антропологическаго типа съ №№ 9 и 10 Вороновскихъ кур-  
 гановъ.

Въ заключеніе считаю приятнымъ долгомъ высказать здѣсь искреннюю  
 признательность профессору Д. Н. Бѣликову, завѣдующему съ 1898 года  
 археологическимъ музеемъ Томскаго университета, за доставленную мнѣ  
 возможность заниматься весной 1899 года въ этомъ музеѣ.

Томскъ, 1900 г., 31 декабря.



## ЧТО ТАКОЕ

### *processus articularis atlantis Halbertsma seu processus odontoideus atlantis hominis Funke?*

(Доложено въ засѣданіи общества естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ университетѣ 13-го ноября 1900 года).

И. д. прозектора С. Чугунова.

Лѣтомъ 1898 года въ Томскѣ, на Воскресенской горѣ, на мѣстѣ бывшаго въ XVIII-омъ столѣтіи кладбища при Троицкомъ соборѣ <sup>1)</sup>, было выкопано, при случайной выемкѣ земли, около 300 скелетовъ разнаго пола и возраста. Среди кучи позвонковъ мнѣ удалось найти отъ одного скелета два верхнихъ шейныхъ позвонка—атланта и епистрофей, представлявшіе такія особенности:

*Atlas* (фиг. 1).—Передне-задній размѣръ его,—отъ *tuberculum anterius* до *tuberculum posterius*,—44 mm., размѣръ между концами поперечныхъ отростковъ—71 mm.; передне-задній размѣръ отверстія—30; поперечный—27, отношеніе—90—свойственно атлантамъ русскихъ скелетовъ. Боковыя массы развиты въ высоту; измѣренныя съ боку они достигаютъ 21 mm., тогда какъ обыкновенная ихъ высота до 18 mm. Верхнія суставныя впадины для затылочныхъ мыщелковъ вогнуты глубже обыкновеннаго, расположены болѣе сагиттально и своими поверхностями обращены болѣе внутрь. *Sinus atlantis s. sulcus arteriae vertebralis*—нормаленъ. Задняя дуга атланта толста—9 mm.—и развита, въ высоту достигаетъ 14 mm.; *tuberculum posterius* выраженъ въ видѣ разлитой шероховатости. Передняя дуга не толще обыкновеннаго—6 mm., ея *tuberculum anterius* выраженъ.

Извѣстно, что верхній край передней дуги атланта или слегка вогнутъ, чаще почти прямъ, или слегка выпуклъ, какъ изображаютъ его *Poirier* <sup>2)</sup> и *Sutton* <sup>3)</sup>, а верхушка зубовиднаго отростка втораго позвонка обычно

<sup>1)</sup> Вѣликовъ Д. Н.—Старинный Свято-Троицкій соборъ въ г. Томскѣ.—Отд. отт. Томскъ. 1900. Стр. 7.

<sup>2)</sup> *Poirier—Traité d'anatomie humaine, T. I, Paris, 1896, Pag. 291.*—Также: *Testut—Traité d'anatomie humaine.—T. I, Paris, 1889, Pag. 55.*

<sup>3)</sup> *Morris H.—A treatise on human anatomy by various authors.—London, 1893, Pag. 10.*

венно выдается надъ верхнимъ краемъ передней дуги, какъ рисуетъ это Sappey<sup>4)</sup>.—Въ данномъ случаѣ верхній край передней дуги атланта слегка вогнутъ и почти весь занятъ широкимъ аномальнымъ отросткомъ; высота послѣдняго 5 mm., ширина—до 15 mm. Верхній край отростка шероховатъ, толщиной 2 mm, и слегка наклоненъ кзади; передняя поверхность отростка неровна, слегка вогнута и отдѣлена отъ передняго ребра верхняго края дуги уступомъ; боковые края отростка шероховаты.—На задней поверхности передней дуги находится *fovea dentis* (фиг. 2). На задней поверхности описаннаго отростка видна другая меньшей величины *fovea*. Хотя эти *foveae* отдѣлены одна отъ другой плоскимъ валикомъ, однако и этотъ послѣдній, подобно поверхности ямокъ, представляется гладкимъ, блестящимъ, сплошь образованнымъ плотной „склерозированной“ костной тканью, —что говоритъ за то, что суставной хрящъ покрывалъ сплошь обѣ *foveae*.—Мѣста прикрѣпленія *ligamenti transversi atlantis* представляютъ рѣзкія шероховатости, отъ которыхъ впередъ и вверхъ тянутся шероховатые валики, рѣзко ограничивающіе боковые края упомянутыхъ ямокъ (*foveae*) и дѣлающіе послѣднія болѣе углубленными.

*Epistropheus s. axis* (фиг. 3).—Высота тѣла съ зубовиднымъ отросткомъ 46 mm.; разстояніе между концами поперечныхъ отростковъ 58 mm., размѣръ отъ передней поверхности тѣла до конца остистаго отростка—54 mm., высота зубовиднаго отростка 21 mm. Особенности позвонка выражены на его зубовидномъ отросткѣ, который длиннѣе обыкновеннаго и на переднемъ отдѣлѣ своей вершины имѣетъ маленький прибавочный бугорокъ 4 mm. толщиной. Суставная фасетка передней поверхности зубовиднаго отростка, *facies articularis anterior*, расширена, слегка заходитъ на его боковыя поверхности и увеличена въ высоту, благодаря переходу на переднюю поверхность прибавочнаго бугорка на верхушкѣ зуба. Эта послѣдняя суставная фасетка назначена для сочлененія съ фасеткой задней поверхности аномальнаго отростка, сидящаго на передней дугѣ атланта.

Въ заключеніе нужно сказать, что по общему впечатлѣнію оба хорошо сохранившіеся позвонка принадлежать по жилову мужчине.

Что же такое представляетъ собой описанный аномальный отростокъ передней дуги атланта и чему обязанъ этотъ отростокъ своимъ происхожденіемъ?

Henle пишетъ: „Halbertsma описалъ (*ontseedkundige aantekeningen, tweede zestal*. 1863. p. 27) подъ именемъ *processus articularis atlantis* попавшійся на трупѣ старухи отростокъ, который тянулся отъ верхняго края передней дуги атланта надъ верхушкой зубовиднаго отростка и сочленялся своей нижней поверхностью съ верхней поверхностью верхушки

<sup>4)</sup> Sappey—*Traité d'anatomie descriptive*.—T. I. Paris. 1888. Pag. 291.—Тоже у Morris'a на рис., на стр. 11.

зуба" <sup>5)</sup>. — Poirier <sup>6)</sup> передаетъ описание Halbertsm'ы такъ: „Halbertsma нашелъ на трупѣ старухи отростокъ, который и былъ имъ названъ *processus articularis atlantis*; этотъ отростокъ тянулся отъ верхняго края передней дуги атланта, поднимался спереди зубовиднаго отростка и крючкообразно загибался, чтобы сочленяться своей нижней поверхностью съ верхушкой зубовиднаго отростка“.

„На большомъ числѣ атлантовъ, — продолжаетъ Poirier, — мы замѣтили рядъ возвышающихся неправильныхъ шероховатостей верхняго края *foveae dentis*, происходящихъ несомнѣнно отъ окостенѣнія *ligamenti occipito-odontoides*“.

Чтобы выяснитъ вопросъ, какимъ образомъ *ligamentum occipito-odontoides seu suspensorium dentis*, окостенѣвая, можетъ быть причиной шероховатостей на верхнемъ краю передней дуги атланта, нужно знать отношенія этой связки къ сосѣднимъ частямъ (фиг. 6).

„*Ligamentum occipito-odontoides medium* (*lig. suspensorium dentis*, *lig. suspensorium posterior dentis* Luschk'и) — говоритъ Poirier <sup>7)</sup> — представляетъ собой цилиндрическій пучекъ, длиной 10—12 мм. и шириной отъ 2 до 5 мм., идущій отъ верхняго края *foveae articularis anterioris* зубовиднаго отростка къ передней поверхности *partis basilaris* затылочной кости, непосредственно впереди затылочной дыры. Степень развитія этой связки представляетъ большое разнообразіе: въ однихъ случаяхъ — въ видѣ тонкихъ нитей, въ другихъ — въ видѣ толстаго шнура въ 3—4 мм., и въ этихъ послѣднихъ случаяхъ она является истинной поддерживающей зубъ связкой.

„*Lig. occipito-odontoides medium* впереди касается верхняго отдѣла атланта-зубовидной капсулы, съ волокнами которой смѣшивается, а ниже отдѣляется отъ нея, образуя угловатое пространство, занятое удлинениемъ синовиальной сумки атланта-зубовиднаго сочлененія. Жирно-клетчатый слой, заключающій вены, отдѣляетъ эти связки отъ передней затылочно-атлантовой связки; сзади *lig. suspensorium dentis* отдѣлена жировой клетчаткой, содержащей вены, отъ верхней вѣтви *ligamenti cruciati*“.

„*Lig. suspensorium dentis* состоитъ изъ соединительной ткани, богатой эластическими волокнами; иногда у взрослыхъ въ этой связкѣ находится цилиндрическій хрящъ, въ которомъ Müller видитъ остатокъ межпозвоночнаго диска, отдѣляющаго первый черепной позвонокъ отъ тѣла атланта, образующаго *processus odontoides*“.

„Довольно часто впереди описаннаго пучка встрѣчается другой пучекъ, который, начинаясь отъ верхняго края *foveae articularis anterioris*, оканчивается или на затылочной кости, или на *lig. occipito-atlantoideum anterius*. Barlow описалъ этотъ пучекъ подъ названіемъ *ligamentum dentis anticum*,

<sup>5)</sup> Henle — *Handbuch der systematisch. Anatomie des Menschen*. — I Bd. 3-te. Aufl. Braunschw. 1871. S. 50—51.

<sup>6)</sup> Poirier — *Traité d'anatomie humaine*. — T. I. Paris. 1896. Pag. 327.

<sup>7)</sup> Poirier — *ibid.*, pag. 750—751.

a Luschka — подъ именемъ *lig. suspensorium dentis anterior*. Мнѣ кажется онъ представляетъ ничто иное, какъ верхніе пучки сумочной связки атланта-зубовиднаго сочлененія“.

Изъ этого описанія, даннаго Poirier, полагаю, слѣдуетъ, что было бы правильнѣе объяснить образованіе шероховатостей, выступающихъ на верхнемъ краю *foveae dentis*, окостенѣніемъ верхнихъ волоконъ сумочной связки атланта-зубовиднаго сочлененія, а не *ligamenti occipito-odontoidei*; окостенѣніе послѣдней можетъ быть причиной образованія бугорковъ на верхушкѣ зубовиднаго отростка.

Мнѣ кажется, Poirier не безъ умысла, вслѣдъ за изложеніемъ наблюденія Halbertsm'ы сдѣлалъ указаніе на частые случаи присутствія шероховатостей на верхнемъ краю *foveae dentis*. Если предположить, что волокна сумочной связки атланта-зубовиднаго сочлененія въ своемъ верхнемъ отдѣлѣ окостенѣли на значительномъ протяженіи и вмѣстѣ съ тѣмъ случилось окостенѣніе *ligamenti suspensorii dentis*, то мы нашли бы на верхнемъ краю передней дуги атланта аномальный отростокъ, подобный отростку Halbertsm'ы или нашему, причемъ такой отростокъ сочленялся бы съ удлиненой верхушкой зубовиднаго отростка. Остается только невыясненнымъ: какія причины могутъ способствовать въ данномъ случаѣ окостенѣнію связокъ?

Е. Funke, бывшій ассистентъ анатоміи въ Кенигсбергѣ, описалъ недавно подъ именемъ *processus odontoides atlantis hominis* такой же аномальный отростокъ, который онъ встрѣтилъ среди 126 атлантовъ дважды на трупахъ старухъ<sup>3)</sup>. Къ сожалѣнію, подробнаго описанія этихъ случаевъ авторомъ не дано и особенно опутителенъ недостатокъ описанія въ обоихъ случаяхъ — зубовиднаго отростка втораго шейнаго позвонка. Авторъ приложилъ къ тексту своей статьи три рисунка: на одномъ онъ изобразилъ въ сагиттальномъ распилѣ эпистрофеусъ, на другомъ — атлантъ *en face*, съ выстоящимъ на его передней дугѣ отросткомъ, и на третьемъ — эпистрофеусъ молодого медвѣдя.

По словамъ Funke, интересующій отростокъ атланта достигалъ въ высоту до 7 mm. (на рисункѣ онъ только 5 mm. высоты и 12 mm. ширины, т. е. почти такой же, какъ въ моемъ случаѣ) и на задней поверхности имѣлъ сочленовную фасетку для верхушки зуба, при чемъ эта фасетка сливалась съ фасеткой задней поверхности передней дуги атланта, — съ *ovea dentis*. Какъ и въ моемъ случаѣ, отростокъ былъ слегка загнутъ кзади. — Цитую Henle, Funke указываетъ, что Halbertsma подъ именемъ *processus opercularis* (не *articularis*!) *atlantis* описалъ найденный на трупѣ старухи отростокъ, который располагался надъ верхушкой зуба и съ послѣдней сочленялся.

<sup>3)</sup> Funke E. — Ueber einen Processus odontoides atlantis hominis. — Anatomischer Anzeiger, XIV B. 1898. № 15. Seite 385—390.

По мнѣнію Funke, тождественность отростка Halbertsm'ы съ его случаями невѣроятна потому, что въ его наблюденіяхъ аномальный отростокъ атланта лежалъ *впереди* верхушки зуба.

Funke пишетъ, что въ его случаяхъ processus odontoideus atlantis не поднимался надъ dens epistrophei. Въ моемъ случаѣ верхушка зуба стоитъ ниже линіи верхняго края отростка атланта на 2 mm. Судя по описанію и 2-му рисунку Funke и лежащему передо мной аномальному атланту, я, напротивъ, думаю, что случай Halbertsm'ы однороденъ съ нашими съ той лишь разницей, что у Halbertsm'ы отростокъ передней дуги атланта былъ гораздо болѣе загнутъ кзади, чѣмъ у насъ, почему и покрывалъ верхушку зуба.

Происхожденіе аномальнаго отростка атланта Funke пытается объяснить особенностями окостенѣнія атланта и зубовиднаго отростка епистрофеуса.

Типичный позвонокъ имѣетъ три главныхъ или первоначальныхъ точки окостенѣнія: одну—вначалѣ парную—для тѣла и по одной—для каждой половины дуги,—и пять дополнительныхъ: двѣ для эпифизарныхъ пластинокъ—верхнюю и нижнюю,—одну для конца остистаго и двѣ—для концовъ поперечныхъ отростковъ<sup>9)</sup>. Ходъ окостенѣнія атланта и епистрофеуса иной.

Атлантъ (фиг. 4) имѣетъ двѣ главныхъ точки окостенѣнія и одну дополнительную. Двѣ главныя точки соответствуютъ главнымъ боковымъ точкамъ другихъ позвонковъ и образуютъ боковыя массы (massae laterales) и заднюю дугу атланта; онѣ появляются къ концу втораго мѣсяца утробной жизни. Третья точка окостенѣнія появляется около 2—2½ лѣтъ въ срединѣ передней дуги атланта; по Sappey'ю, эта точка иногда бываетъ двойной. Боковыя точки сливаются между собой на 4—5 году, а съ точкой передней дуги соединяются въ періодъ 7—9 лѣтъ<sup>10)</sup>.

Epistropheus (фиг. 5) имѣетъ пять главныхъ точекъ окостенѣнія: одну для тѣла, двѣ—для дугъ и двѣ—для зубовиднаго отростка. Боковыя точки появляются въ началѣ 3-го мѣсяца утробной жизни; срединная—для тѣла—въ половинѣ утробной жизни, а точки для зубовиднаго отростка—къ концу 5-го мѣсяца. Эти послѣднія располагаются симметрично и сливаются въ одну ко времени рожденія; ихъ срастаніе происходитъ раньше въ переднихъ и нижнихъ отдѣлахъ, почему у новорожденныхъ и первое время послѣ рожденія зубовидный отростокъ представляется на своей вершинѣ раздѣленнымъ глубокой сагиттально проходящей бороздой и верхушка зуба имѣетъ видъ развилки.—Сліяніе главныхъ точекъ происходитъ въ возрастѣ 4—6 лѣтъ; сліяніе зубныхъ точекъ съ тѣломъ—въ возрастѣ 3-хъ лѣтъ.

Дополнительныхъ точекъ у епистрофея обыкновенно считается двѣ: одна—для нижней эпифизарной пластинки; эта точка, какъ и у типичныхъ

<sup>9)</sup> Gegenbaur Lehrbuch der Anatomie des Menschen.—3 Aufl. 1888. S. 133.—Также: Debierre.—Traité élémentaire d'anatomie de l'homme.—T. I. Paris. 1890. Pag. 47.

<sup>10)</sup> Sappey—Traité d'anatomie descriptive.—T. I. Paris. 1888. Pag. 317.—Также:

Poirier—Traité d'anatomie humaine.—T. I. Paris. 1896. Pag. 321.



позвонковъ, появляясь на 14-мъ году, сливается съ тѣломъ къ 25 году;— и другая—для верхушки зубовиднаго отростка; эта точка появляется въ возрастѣ 4—5 лѣтъ и скоро сливается съ верхнимъ отдѣломъ зубовиднаго отростка, округляя его вершину. Если косточка, развившаяся изъ этой послѣдней точки окостенѣнія, не сольется съ зубовиднымъ отросткомъ, она будетъ представлять собой *os terminale seu os odontoideum*,—какъ это и наблюдалъ *Giacomini*.

Со времени *Cuvier*, *Rathke*, *Bergmann'a*, *H. Müller'a*, *Ch. Robin'a*, *Hasse* и другихъ авторовъ, *processus odontoideus epistrophei* считается тѣломъ атланта, сросшимся съ тѣломъ епистрофея. *Meckel* и *Nesbitt* указываютъ на существованіе у зубовиднаго отростка двухъ эпифизарныхъ точекъ; изъ нихъ одна—для верхушки, это—упомянутая *os terminale*,—а другая—для основанія. Это послѣдняя точка, говоритъ *Poirier*, устанавливаетъ полную аналогію между развитіемъ тѣла атланта и тѣлъ другихъ позвонковъ <sup>11)</sup>.

По мнѣнію *Funke*, *dens epistrophei* составленъ изъ слившихся эпифизовъ: верхняго—епистрофея и нижняго—атланта, изъ тѣла атланта и верхняго эпифиза атланта <sup>12)</sup>.—Необходимо замѣтить, что отдѣльной точки окостенѣнія, которая соотвѣтствовала бы верхнему эпифизу епистрофея, у человѣка не констатировано.—Быть можетъ, этотъ эпифизъ существуетъ и на лицо—въ видѣ одной изъ точекъ, образующей ту или другую половину тѣла зубовиднаго отростка?—Возраженіемъ противъ этой мысли можетъ быть аналогія развитія тѣла зуба изъ двухъ точекъ съ развитіемъ тѣла каждого типичнаго позвонка первоначально изъ двухъ же точекъ.—

*Funke* полагаетъ, что описанный имъ аномальный отростокъ верхняго края передней дуги атланта представляетъ собой верхній эпифизъ тѣла атланта, который, вмѣсто обычнаго сліянія съ тѣломъ, resp. съ зубовиднымъ отросткомъ епистрофея,—аномально соединился съ передней дугой атланта. За возможность такого сліянія, по мнѣнію *Funke*, говорятъ аналогичные случаи въ другихъ отдѣлахъ скелета, когда возникающій изъ особой точки окостенѣнія отростокъ сливается то съ той, то съ другой изъ сосѣднихъ костей, то остается свободнымъ, напр., *ossiculum jugulare*, *os trigonum calcanei* и подобные случаи.

Подобно *P. Albrecht'u*, нашедшему зубъ атланта въ составѣ затылочной кости у хвостатыхъ амфибій, *Funke* полагаетъ, что можно бы принять описанный имъ отростокъ атланта у человѣка за часть затылочной кости <sup>13)</sup>.—Въ виду всѣхъ изложенныхъ соображеній, *Funke* и далѣе описанному отростку атланта названіе *processus odontoideus atlantis hominis*.

<sup>11)</sup> *Sappey*—Op. cit.—pag. 317—318.

*Debierre*—Op. cit. pag. 48.

*Poirier*—Op. cit.—pag. 321—322.

*Testut*—Traité d'anatomie humaine.—T. 1. Paris. 1889. Pag. 76.

*Зерновъ*,—Руков. описател. анатоміи человѣка.—Ч. I. М. 1898. Стр. 165.

<sup>12)</sup> *Funke*—Op. cit., Seite 388—389.

<sup>13)</sup> *Funke*—Op. cit., S. 386.

Что предположеніе Funke о возможности приращенія ossis odontoides къ передней дугѣ атланта правдоподобно, это доказываютъ случаи, опубликованные въ итальянской и въ нашей анатомической литературѣ.

Romiti въ 1886 г. описалъ случай приращенія ossis odontoides къ передней дугѣ атланта<sup>14)</sup>, но о тождественности такого случая съ вышеупомянутымъ наблюденіемъ Halbertsm'ы рѣчи не было. Несомнѣнно, что въ такомъ случаѣ длина зубовиднаго отростка эпистрофея была значительно уменьшена, а приросшая къ передней дугѣ атланта зубовидная косточка (os odontoides) имѣла особый характеръ.

Въ томъ же 1886 году проф. А. М. Фортунатовъ описалъ атлантъ (взрослаго субъекта), въ которомъ, какъ выражается почтенный авторъ, „зубовидный отростокъ расположенъ, такъ сказать, исторически соотвѣствующимъ ему образомъ“.

„Тотъ костный кусокъ, который обыкновенно срастается съ тѣломъ Epistrophei и образуетъ processus odontoides, въ данномъ случаѣ соединялся съ тѣломъ втораго шейнаго позвонка подобно тому, какъ соединяются между собою тѣла другихъ позвонковъ при посредствѣ полусустава (hemiarthrosis, symphysis) или, судя по очень гладкой и плоской нижней поверхности, даже при посредствѣ болѣе свободнаго сустава (diarthrosis)“.

„Соединяясь съ тѣломъ Epistrophei при посредствѣ сустава или полусустава, костный кусокъ, образующій обыкновенно processus odontoides, въ описываемомъ случаѣ безъ замѣтной границы слился съ передней дугою атланта и тѣмъ самымъ образовалъ, обыкновенно отсутствующую, часть тѣла атланта, которую сравнительная анатомія и эмбриологія искали въ processus odontoides и os odontoides“<sup>15)</sup>.

Въ мартѣ 1898 года я имѣлъ счастье видѣть этотъ атлантъ и убѣдился, что, во первыхъ, эта аномалія развитія не имѣетъ ничего общаго съ processus articularis atlantis Halbertsm'ы, а, во вторыхъ, она представляетъ собой приращеніе къ передней дугѣ атланта только ossis odontoides, а не самаго тѣла (sic dictum!) зубовиднаго отростка: вѣдь, собственно тѣло зубовиднаго отростка epistrophei или то, что эмбриологія считаетъ тѣломъ атланта, лежитъ своей массой значительно ниже уровня передней дуги атланта; на уровнѣ послѣдней располагается os odontoides. Вотъ почему я осмѣливаюсь сказать, что выраженіе уважаемаго профессора: въ данномъ случаѣ „зубовидный отростокъ располагается исторически соотвѣствующимъ ему образомъ“—недостаточно точно.

Во всякомъ случаѣ, приведенное наблюденіе проф. А. М. Фортунатова достаточно для опроверженія объясненія, даннаго докторомъ Funke, найденному имъ аномальному отростку на верхнемъ краю передней дуги атланта.

<sup>14)</sup> Testu—Op. cit., pag. 76.

Poirier—Op. cit., pag. 328.

<sup>15)</sup> Фортунатовъ А.—Къ аномаліямъ перваго шейнаго позвонка человека.—Отд. отт. изъ записокъ Имп. Академіи Наукъ. 1886.

Обращаясь къ своему случаю и осматривая аномальный отростокъ атланта и сочленяющійся съ послѣднимъ зубовидный отростокъ епистрофея, я вижу, что въ этомъ случаѣ *os odontoideum* вошла въ составъ зуба и, слѣдовательно, отростокъ передней дуги атланта обязанъ своимъ происхожденіемъ не приращенію этой косточки къ дугѣ, а другой причинѣ.

Невольно обращаетъ на себя вниманіе то обстоятельство, что во всѣхъ случаяхъ аномальный отростокъ передней дуги атланта наблюдался у пожилыхъ субъектовъ. Это побудило меня, во первыхъ, внимательно пересмотрѣть атланты у другихъ скелетовъ томскаго воскресенскаго кладбища, чтобы узнать, не встрѣчается ли подобный же отростокъ въ слабой степени развитія, — и, во вторыхъ, приготовить нѣсколько препаратовъ связокъ атланта-зубовиднаго сочлененія, взявъ матеріалъ отъ стариковъ.

Я безъ особеннаго труда встрѣтилъ на атлантахъ томскаго кладбища тѣ шероховатости верхняго края *foveae dentis*, о которыхъ пишетъ *Poirier*. На большинствѣ атлантовъ (а всего ихъ осмотрѣно 160) верхній край *foveae dentis* не доходитъ по уровню верхняго края дуги; иногда — стоитъ на одной съ нимъ высотѣ. Въ случаѣ развитія шероховатостей, края *foveae dentis* оказываются рѣзко ограниченными послѣдними, при чемъ *foveae* становится глубже, а верхній край ея возвышается надъ уровнемъ передней дуги и образуетъ подобіе зачаточнаго аномальнаго отростка. Рѣже такой отростокъ развитъ болѣе на одной сторонѣ и, слѣдовательно, ассиметриченъ; чаще онъ поднимается въ видѣ заостряющейся кверху пластинки по продолженію плоскости *foveae dentis* и снабженъ на задней поверхности сочленовной фасеткой, — продолженіемъ вверхъ — *foveae dentis*. Въ этихъ случаяхъ и верхушка зубовиднаго отростка *epistrophei* также имѣетъ въ переднемъ отдѣлѣ незначительный прибавокъ, идущій по плоскости *faciei articularis anterioris*. — Еще болѣе поучительнымъ оказался слѣдующій препаратъ.

На позвоночникѣ старика, съ явными признаками *spondylitidis deformantis*, я нашелъ слѣдующее: середина верхняго края утолщенной до 9 mm. передней дуги атланта занята шероховатостью, толщина которой 6 mm., высота — 2 mm. и ширина по краю дуги — 14 mm.; *fovea dentis* увеличена и глубже обыкновеннаго, ея края какъ бы вспухши, при чемъ возвышающійся надъ уровнемъ дуги атланта верхній край *foveae* слегка отклоненъ къзади; передняя суставная фасетка зубовиднаго отростка *epistrophei* увеличена, какъ бы расплылась, и представляетъ въ верхней части два симметрично-расположенные нароста; передняя поверхность лѣваго изъ этихъ наростовъ мелко-шероховата, а праваго — гладка, плотна (склерозирована) и сливается съ гладкой поверхностью *faciei articularis anterioris*.

Если первые случаи шероховатостей верхняго края передней дуги атланта имѣютъ мало сходства съ заинтересовавшимъ насъ описаннымъ аномальнымъ отросткомъ, за то этотъ послѣдній случай, безъ сомнѣнія, имѣетъ съ нимъ много общаго.

Всматриваясь въ эти шероховатости и отростки на верхнемъ краю передней дуги атлантовъ ближе, нельзя, мнѣ кажется, не признать, что въ сущности они представляютъ различныя степени развитія одного и того же явленія \*).

Изслѣдованія атлanto-зубовиднаго сочлененія на трупахъ стариковъ (шесть случаевъ) доставили возможность выяснитъ отношеніе сумочной связки этого сочлененія къ интересующему отростку атланта.

На трупѣ одного 62-лѣтняго сифилитика (третичная форма) я нашелъ на верхнемъ краю передней дуги атланта подобный же довольно хорошо выраженный отростокъ (фиг. 7). Ширина отростка—12 mm, высота—3 mm. Отростокъ тянулся по продолженію плоскости *foveae dentis* и былъ покрытъ по задней поверхности и верхнему краю хрящемъ. Передняя поверхность отростка находится отступя назадъ отъ передняго ребра верхняго края дуги, какъ это наблюдается и въ вышеописанномъ аномальномъ отросткѣ.—Вершина зубовиднаго отростка *epistrophei* въ переднемъ отдѣлѣ вытянута кверху въ видѣ пластинки, передняя поверхность которой покрыта хрящемъ, выпукла въ поперечномъ направленіи и вогнута—въ продольномъ. Отъ вершины этой пластинки тянется къ затылочной кости крѣпкая *ligamentum suspensorium dentis*, сливающаяся въ верхнемъ отдѣлѣ съ волокнами сумочной связки атлanto-зубовиднаго сочлененія. Волокна же этой сумочной связки начинаются тотчасъ впереди верхняго края отростка передней дуги, отъ передней поверхности послѣдняго, и тянутся вверхъ къ затылочной кости, гдѣ прикрѣпляются тотчасъ впереди поддерживающей зубъ связки, у передняго края затылочнаго отверстія.

Такимъ образомъ, въ данномъ случаѣ аномальный отростокъ атланта представляется какъ бы вдвинутымъ въ полость атлanto-зубовидной сумки.

Судя по данному и другимъ препаратамъ, *ligamentum suspensorium dentis* можно называть съ равнымъ правомъ *ligamentum suspensorium atlantis*. Я хочу этимъ сказать, что пучекъ фиброзныхъ волоконъ связки, спускаясь отъ передняго края затылочнаго отверстія, дѣлится на двѣ ножки: переднюю, идущую къ срединѣ верхняго края передней дуги атланта, и заднюю—

\*) Во время печатанія этой статьи (конецъ апрѣля 1901 года) у меня вышли изъ мацерациі шейные и поясничные позвонки отъ одного скелета пожилаго мужчины. При осмотрѣ этихъ костей оказалось слѣдующее. Край гѣлъ поясничныхъ позвонковъ представляется оплывшими и какъ бы развороченными; окружности фасетокъ суставныхъ отростковъ покрыты неправильными разраженіями, а самыя фасетки—шероховатыми. Первые два шейные позвонка—во всѣхъ суставахъ нормальны и только верхній край передней дуги атланта и верхушка зубовиднаго отростка показываютъ уклоненія отъ нормы. Здѣсь также верхній край передней дуги атланта занятъ пластинчатымъ шероховатымъ отросткомъ, высотой въ 4 mm, шириной—11 mm. *Fovea dentis* поперечно-овальна, верхняя крайняя ея склерозирована, но такое уклоненіе не переходитъ на аномальный отростокъ, задняя поверхность котораго отдѣляется отъ границы верхняго края передней дуги поперечной бороздкой. На переднемъ отдѣлѣ верхушки зуба эпистрофея находится широкій наростъ, котораго выпуклая, въ поперечномъ направленіи, въ видѣ валика, передняя поверхность гладка и лежитъ по продолженію передней поверхности зуба; бугроватая задняя поверхность нароста отдѣлена отъ высшей точки зуба глубокой щелью; верхняя поверхность нароста ровная, полулуннаго очертанія.

къ переднему отдѣлу верхушки зубовиднаго отростка *epistrophei*. Между ножками располагается верхній отростокъ синовиальной оболочки атланто-зубовиднаго сочлененія.

Увеличеніе суставныхъ поверхностей *foveae dentis* атланта и *faciei articularis anterioris* зубовиднаго отростка *epistrophei*, склерозированіе дна этихъ фасетокъ, разрастаніе костной ткани вокругъ краевъ этихъ фасетокъ, при чемъ такое разрастаніе находится какъ на мѣстѣ прикрѣпленія связокъ, такъ и ближе къ полости сумки атланто-зубовиднаго сочлененія, — все это даетъ поводъ полагать, что въ этихъ случаяхъ мы имѣемъ дѣло съ тѣмъ патологическимъ процессомъ, который носитъ названіе *spondylitis deformans*. При этомъ процессѣ наблюдаются разращенія, утолщеніе съ окостенѣніемъ надкостницы, размягченіе и распадненіе на волокна хрящей.

„Благодаря костнымъ разращеніямъ, — говоритъ Tillmanns<sup>16)</sup>, — образуются чаще всего твердыя соединенія, синостозы между отдѣльными позвонками, иногда на довольно большомъ протяженіи позвоночнаго столба. Въ сочлененіяхъ между суставными отростками, особенно, на примѣръ, на шейныхъ позвонкахъ, наблюдаются подобныя же обезображивающіе процессы“.

Этіологія *spondylitidis deformantis* мало выяснена; болѣзнь отчасти развивается безъ видимыхъ причинъ, отчасти присоединяется къ травмамъ, или наблюдается послѣ инфекціонныхъ пораженій суставовъ — гонорройныхъ воспаленій и многосуставнаго ревматизма. „Большую роль, — говоритъ Tillmanns, — играетъ возрастъ, и *spondylitis deformans* представляетъ въ сущности, какъ и *arthritis deformans*, старческое растройство“. — „Синостозъ — замѣчаетъ въ заключеніи этотъ авторъ, — производитъ особенно значительныя растройства, если онъ образуется на обоихъ верхнихъ шейныхъ позвонкахъ“.

Считаю умѣстнымъ прибавить, что среди скелетовъ томскаго воскресенскаго кладбища наблюдается много случаевъ съ рѣзко выраженными признаками обезображивающаго воспаленія суставовъ; такіе случаи я имѣлъ честь демонстрировать въ засѣданіи томскаго общества естествоиспытателей и врачей 19 сентября 1898 г.

Всѣ изложенные факты и соображенія о происхожденіи аномальнаго отростка на верхнемъ краю передней дуги атланта, описаннаго авторами то подъ именемъ *processus articularis atlantis*, то подъ именемъ *processus odontoides atlantis hominis*, мнѣ кажется, достаточны, чтобы отнести этотъ отростокъ къ нерѣдко наблюдаемымъ у пожилыхъ субъектовъ обоего пола случаямъ *spondylitidis deformantis* атланто-зубовиднаго сочлененія.

1900 г., 2 декабря.

<sup>16)</sup> Tillmanns H. — Руков. къ частной хирургіи. — Пер. СПб. 1891. Стр. 574. — Также: König — Руков. къ частной хирургіи. — Пер. СПб. 1880. Т. II, ч. 2, стр. 94 — 95. Senator — Arthritis deformans. — Въ руков. част. патол. и тер. Ziemssen'a, Т. XIII, ч. 1, 1877. Стр. 135 — 136.



## ОБЪЯСНЕНИЕ ТАБЛИЦЫ РИСУНКОВЪ.

Фиг. 1. Атлантъ съ аномальнымъ отросткомъ—en face.

Фиг. 2. Передняя дуга того же атланта сзади; fovea dentis кверху переходитъ на заднюю поверхность аномального отростка.

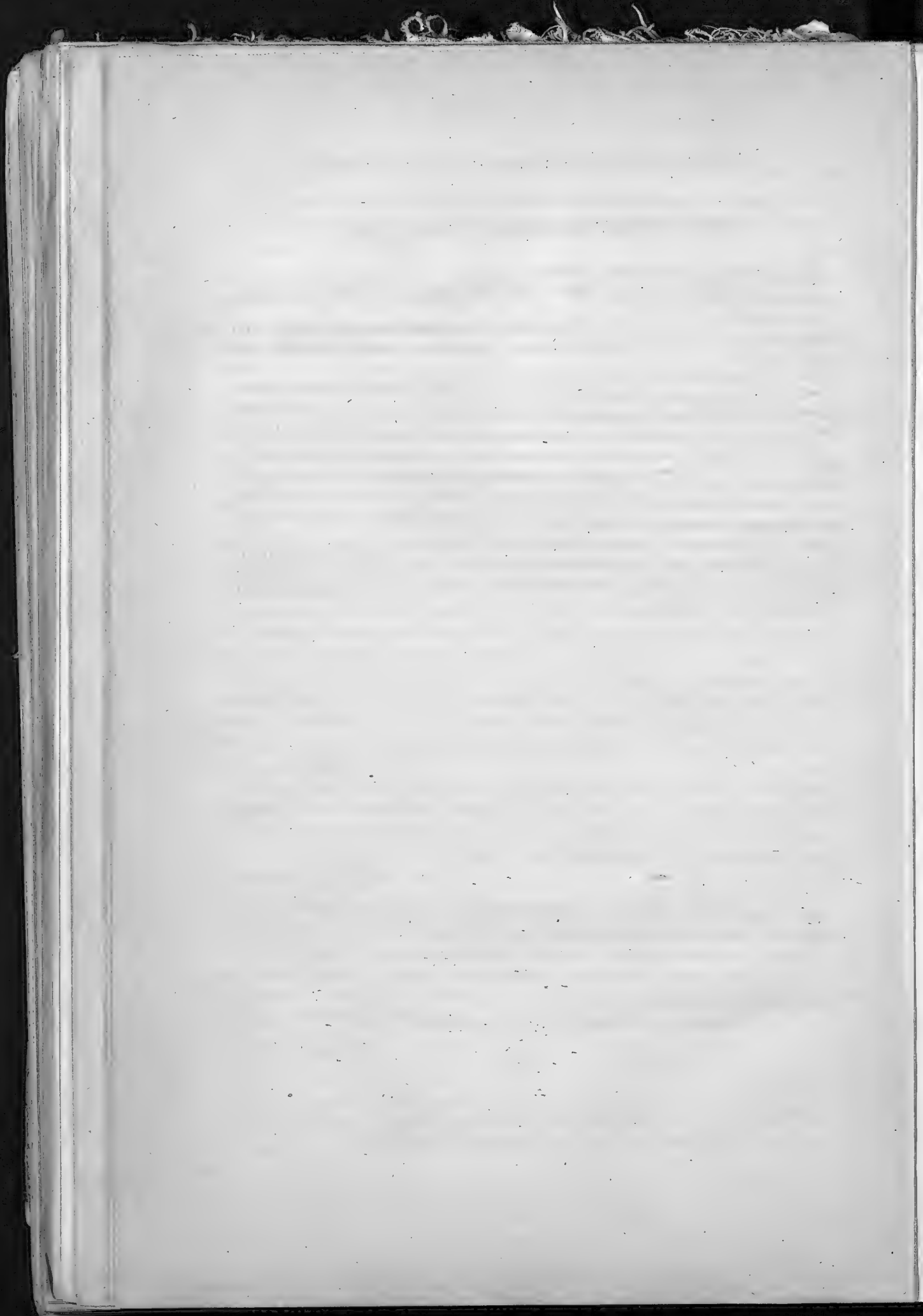
Фиг. 3. Epistropheus того же скелета—въ профиль: на переднемъ отдѣлѣ вершины зуба прибавочный бугорокъ; facies articularis anterior кверху переходитъ на переднюю поверхность прибавочного бугорка.

Фиг. 4. Точки окостенѣнія атланта: двѣ боковыя—b—и одна въ срединѣ передней дуги—a.

Фиг. 5. Точки окостенѣнія epistrophei: a—для тѣла позвонка, b—для дугъ, c—нижняя эпифизарная, d—для зубовиднаго отростка—„тѣла зуба“—двойная, e—для верхушки зуба—os terminale s. odontoideum, f.—точка Мескеля—эпифизарная для основанія зубовиднаго отростка.

Фиг. 6. Связочный аппаратъ между затылочной костью (b), передней дугой атланта (a) и epistropheus'омъ (e), въ сагиттальномъ сѣченіи. Ligamenta: l. a—longitudinale anticum vertebrarum, oa—occipito-atlantoideum, sd—suspensorium atlantis et dentis, cr—верхняя ножка lig. cruciati, mt—membrana tectoria (apparatus ligamentosus).—Слизистыя сумки; въ срединѣ—синовіальная сумка атлanto-зубовиднаго сочлененія.—Полусхематично.

Фиг. 7. Съ препарата отъ старика 62 лѣтъ.—Передняя дуга атланта съ аномальнымъ отросткомъ—a; затылочная кость—b; epistropheus, на переднемъ отдѣлѣ вершины котораго прибавочный бугорокъ,—e; ligamentum suspensorium atlantis et dentis—sa и sd. Синовиальная сумка атлanto-зубовиднаго сочлененія.





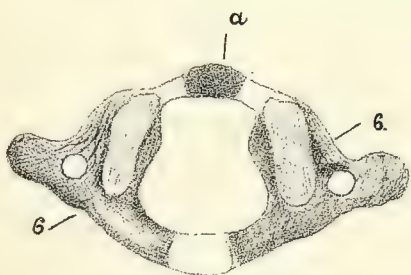
Фиг 1.



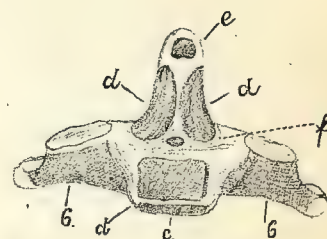
Фиг 2.



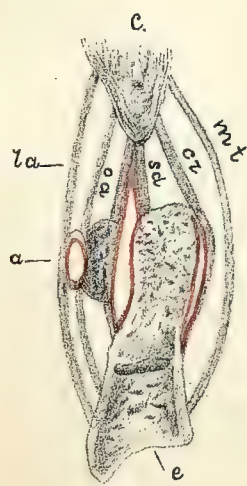
Фиг 3.



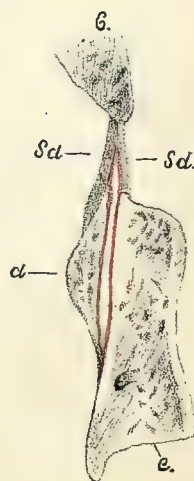
Фиг 4.



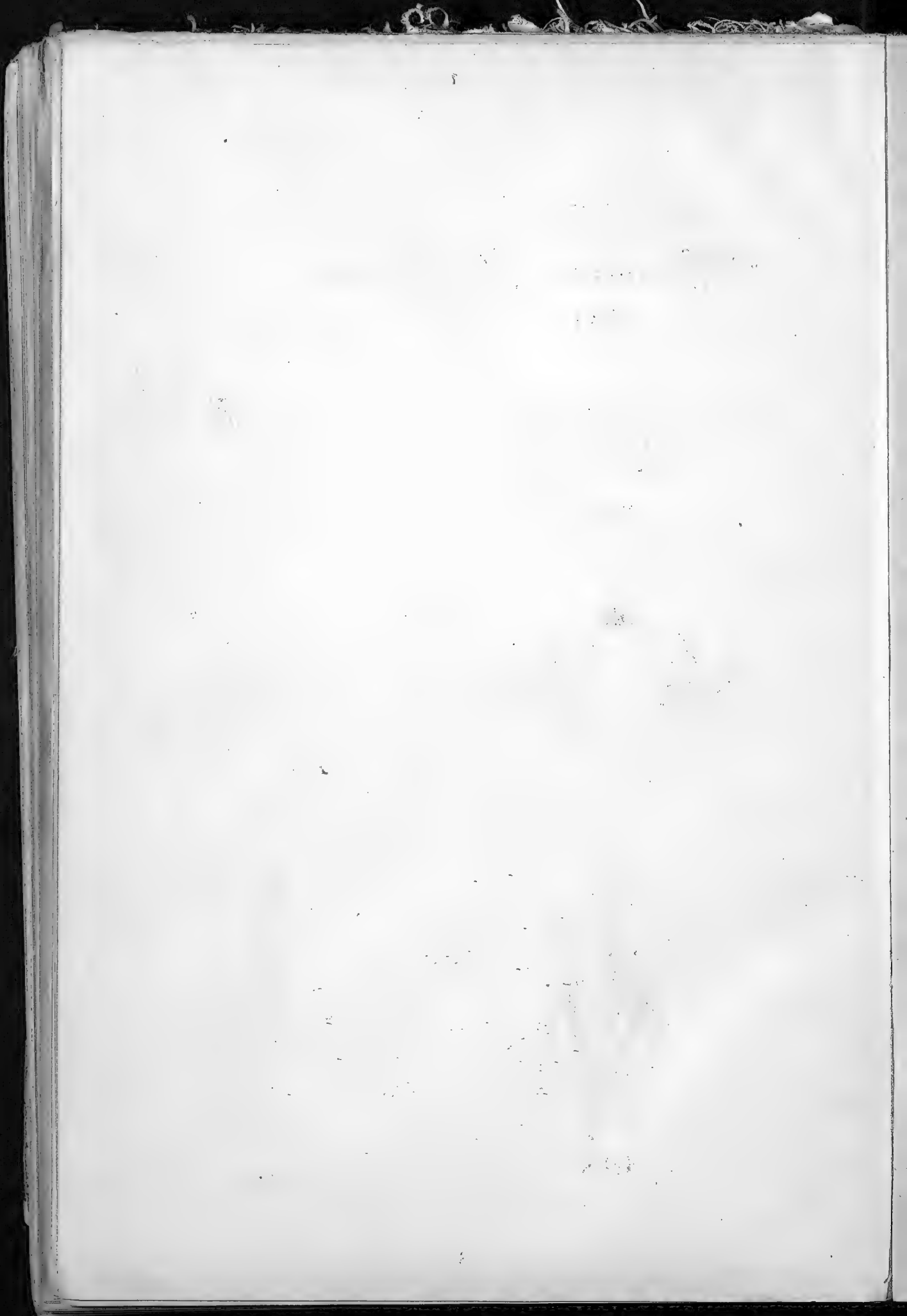
Фиг 5.



Фиг 6.



Фиг 7.



## ОБЪ ИЗГОТОВЛЕНИИ ПРОТИВОДИФТЕРИТНОЙ СЫВОРОТКИ

НА СТАНЦИИ

при Гигиенической Лаборатории Императорскаго Томскаго Университета  
и Отчетъ о дѣятельности станціи за 1896—1900 годы.

Лаборантъ П. В. Бутягинъ.

Томская университетская станція для изготовленія противодифтеритной сыворотки была открыта въ 1896 году, по иниціативѣ профессора гигиены А. И. Судакова. Еще раньше, въ 1895 году, желая практически ознакомить студентовъ съ приемами полученія нѣкоторыхъ употребляемыхъ въ ветеринаріи прививочныхъ средствъ \*) (маллеина, туберкулина, сибиреязвенныхъ вакцинъ и проч.), проф. А. И. Судаковъ обратился въ Совѣтъ университета съ просьбой командировать лаборанта гигиенической лабораторіи въ С.-Петербургскій Институтъ Экспериментальной Медицины для изученія приемовъ изготовленія указанныхъ средствъ. Совѣтъ университета, согласившись съ ходатайствомъ проф. Судакова, вмѣстѣ съ тѣмъ постановилъ командировать еще двухъ ординаторовъ клиники (д-ровъ И. М. Левашова и С. М. Тимашева), поручивъ всѣмъ командированнымъ врачамъ ознакомиться также и съ методомъ изготовленія противодифтеритной сыворотки. Эта командировка продолжалась съ 1 мая по 1 сентября 1895 года. По представленіи командированными врачами отчетовъ, Совѣтомъ университета была избрана коммисія, которой и поручено было выяснить вопросъ о возможности устройства при университетѣ станціи для изготовленія различнаго рода прививочныхъ средствъ. Въ составъ этой коммисіи вошли профессора: П. В. Буржинскій, А. П. Коркуновъ, М. Г. Курловъ, Н. А. Роговичъ и А. И. Судаковъ (предсѣдатель). Признавъ въ принципѣ весьма желательнымъ имѣть при университетѣ учрежденіе для приготвленія различнаго рода прививочныхъ средствъ, какъ напр., антидифтеритной сыворотки, оспеннаго детрита, сибиреязвенныхъ и антирабическихъ вакцинъ и проч., упомянутая коммисія въ частности остановилась и выяснила два вопроса: во 1-хъ, въ какого рода изъ перечисленныхъ прививочныхъ веществъ имѣется для Томска наибольшая потребность, а во—2-хъ, гдѣ и кто займется изготовленіемъ этого необходимаго прививочнаго матеріала. Вслѣдствіе состоявшагося затѣмъ постановленія

\*) Въ Томскомъ Университетѣ эпизоотологія читается профессоромъ гигиены.



этой комиссіи, въ апрѣлѣ 1896 г. я и приступилъ къ изготовленію противодифтеритной сыворотки въ гигиенической лабораторіи университета.

Для помѣщенія лошадей были отведены на общихъ университетскихъ конюшняхъ два стойла, а одинъ свободный каретникъ на рабочемъ дворѣ былъ обращенъ въ операционную для впрыскиванія токсина и кровопусканій.

Иммунизация первыхъ двухъ лошадей велась мною по общепринятому тогда методу впрыскиванія одного лишь токсина. Полученная въ сентябрѣ мѣсяцѣ сыворотка оказалась крѣпостью отъ одной лошади 80 единицъ антитоксина (въ 1 куб. с.), а отъ другой 120 единицъ антитоксина. Этотъ первый опытъ изготовленія сыворотки подробно описанъ мною въ отдѣльной статьѣ, помѣщенной въ «Извѣстіяхъ Императорскаго Томскаго университета» кн. XII. Немного позднѣе (въ маѣ 1896 г.) послѣ того, какъ я началъ иммунизацию моихъ первыхъ лошадей, въ гигиенической лабораторіи началъ заниматься полученіемъ же сыворотки желѣзнодорожный врачъ П. И. Никаноровъ, который для потребностей въ сывороткѣ на Средне-Сибирскую жел. дорогу имѣлъ возможность поставить подъ опыты двухъ своихъ лошадей (съ отнесеніемъ расходовъ по ихъ содержанію на счетъ желѣзной дороги). Докторъ П. И. Никаноровъ сдѣлалъ попытку видоизмѣнить общепринятый тогда методъ иммунизации лошадей однимъ токсиномъ; онъ началъ свой опытъ, въ цѣляхъ изготовленія болѣе крѣпкаго препарата, съ впрыскиванія лошадямъ сначала одной сыворотки, затѣмъ одного токсина и наконецъ одновременно сыворотки и токсина. Этотъ опытъ Никанорова закончился вполне успѣшно: сыворотка получилась крѣпостью въ 300 единицъ антитоксина въ 1 куб. с., но иммунизация продолжалась слишкомъ долго: она закончилась лишь въ январѣ 1897 года; слѣдовательно, опытъ велся 8 мѣсяцевъ. О приемахъ полученія этой крѣпкой сыворотки д-ръ Никаноровъ сначала сообщилъ въ Обществѣ естествоиспытателей и врачей при томскомъ университетѣ (19 мая 1897 г.), затѣмъ подробно описалъ въ своей диссертаци «О приготовленіи крѣпкой противодифтеритной сыворотки». Спб. 1897 г.

Въ цѣляхъ изготовленія крѣпкой сыворотки и притомъ въ менѣе продолжительный срокъ времени я сдѣлалъ потомъ попытку иммунизировать лошадей одновременнымъ впрыскиваніемъ токсина и противодифтеритной сыворотки. Иммунизация продолжалась всего 3 мѣсяца и 8 дней, сыворотка получилась крѣпостью въ 200 единицъ антитоксина\*). Этотъ послѣдній опытъ далъ настолько удовлетворительные результаты, что дальнѣйшая иммунизация всѣхъ почти лошадей, бывшихъ на станціи въ теченіе 4 лѣтъ, велась по такому приему одновременнаго впрыскиванія токсина и сыворотки.

Теперь я перейду къ указанію нѣкоторыхъ наблюденій и выводовъ, которые относятся къ стдѣльнымъ моментамъ изготовленія противодифтеритной сыворотки и которые, по продолжительному опыту, оцѣниваются лицомъ, ведущимъ это дѣло, какъ условія, гарантирующія возможно наибольшій успѣхъ во всей сложной операциіи полученія сыворотки.

\*) Приемъ иммунизации подробно описанъ мною во „Врачѣ“ 1897 г. № 51.

## 1. ИЗГОТОВЛЕНІЕ ДИФТЕРИТНАГО ТОКСИНА.

Дифтеритный токсинъ приготовлялся слѣдующимъ образомъ. Телячье мясо освобождалось отъ жира и сухожилій, измельчалось, взвѣшивалось и въ стеклянной банкѣ оставлялось стоять при обыкновенной комнатной температурѣ на сутки, а иногда и немного больше, пока не будетъ замѣтно выдѣленіе слабокисловатаго запаха; послѣ этого мясо обливалось двойнымъ количествомъ дистиллированной воды и ставилось снова на сутки въ прохладное мѣсто. Черезъ сутки настой мяса фильтровался сквозь полотно, мясо отжималось, и количество получавшагося при этомъ фильтрата обыкновенно соотвѣтствовало количеству воды взятой наканунѣ для полученія настоя. Къ настою прибавлялось затѣмъ 2% пептона Витте и 0, 5% хлористаго натра; смѣсь кипятилась въ кастрюлѣ  $\frac{3}{4}$  часа, охлаждалась и фильтровалась въ колбу чрезъ бумагу. Реакція бульона устанавливалась 20% растворомъ ѣдкаго натра по чувствительной лакмусовой бумажкѣ. Рѣзкое посинѣніе бумажки, но при условіи отсутствія реакціи съ фенол-фталеиномъ служило указаніемъ на достаточную и наиболѣе удобную степень нейтрализаціи питательной среды. Бульонъ послѣ этого кипятился въ кастрюлѣ  $\frac{3}{4}$  ч. и охлаждался; небольшое его количество отфильтровывалось затѣмъ въ пробирку, гдѣ подвергалось сильному кипяченію; если при этомъ въ пробиркѣ наблюдалось помутнѣніе бульона (вслѣдствіе неполнаго осажденія бѣлка), то весь бульонъ снова кипятился еще  $\frac{1}{2}$  часа или 15 минутъ. Такое кипяченіе по  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$  часа и пробу на полное осажденіе бѣлковъ необходимо дѣлать во избѣжаніе дальнѣйшаго помутнѣнія бульона во время его стерилизаціи. Послѣ окончательнаго кипяченія, охлажденный бульонъ доводился дистиллированной водою до первоначальнаго объема, равнаго количеству настоя телячьяго мяса и разливался лишь по 600—700 куб. с. въ литровыя колбы Фернбаха; здѣсь онъ подвергался, наконецъ, дробной стерилизаціи въ текуче-паровомъ аппаратѣ Коха. Послѣ этого бульонъ заражался вирулентною дифтеритною разводкой, которая набиралась (приблизительно по 0, 5 куб. с. на колбу бульона), изъ пробирки особою пипеткою, вытянутой изъ стеклянной трубки. На верхній конецъ такой пипетки надѣвался небольшой гуттаперчевый шарикъ, нѣсколько ниже котораго вставлялась въ пипетку ватная пробка. Пипетка въ такомъ видѣ дѣйствуетъ какъ спринцовка, и само собою понятно, передъ набираніемъ въ нее культуры стерилизовалась нагреваніемъ прямо на горѣлкѣ. Культура для засѣва употреблялась однодневная и предварительно провѣренная на ея чистоту. Послѣ зараженія, колбы Фернбаха прикрывалась плотно поверхъ ватной пробки пропускной бумагой и ставились въ термостатъ при  $t^{\circ}$  37° С., гдѣ и сохранялись въ теченіе 4-хъ недѣль. По истеченіи такого, а иногда и болѣе короткаго срока, колбы вынимались изъ термостата, такъ какъ токсинъ къ этому времени считается обыкновенно уже достаточно созрѣвшимъ. Убѣдившись предварительно въ томъ, что содержимое колбъ не загрязнено какими-либо посторонними микроорганизмами, токсинъ фильтровался въ одну общую стерилизованную

колбу черезъ бумажный стерилизованный фильтр. Первые порціи фильтра иногда получаются мутныя, въ такихъ случаяхъ онѣ обыкновенно сливались обратно на фильтръ или во вторую колбу. Послѣ фильтрованія въ токсину прибавлялась карболовая кислота съ такимъ расчетомъ, чтобы на литръ всей жидкости приходилось не больше 5,0 граммъ кислоты. Кислота отмѣривалась не кристаллическая, а въ видѣ 5%-го раствора (слѣдовательно, на каждый одинъ литръ токсина приходится прибавлять 100 куб. с. 5% acid. carbolic). Карболизованный токсинъ ставился на 2 дня въ темное прохладное мѣсто и затѣмъ фильтровался черезъ свѣчи Шамберлана въ бутылъ изъ темнаго стекла. Употребляемый при этомъ приборъ довольно простъ. (См. рис. 1). Онъ состоитъ изъ бутылки А, закрывающейся гуттаперчевой пробкой съ двумя стеклянными трубками. Черезъ одну трубку, оканчивающуюся подъ пробкой, въ бутылку разрѣжается воздухъ при помощи водоструйнаго насоса Кертинга С; а другая трубка, доходящая до дна бутылки, соединена съ фильтрующими свѣчами, помещенными въ цилиндрахъ съ токсиномъ DD. Бутылъ вмѣстѣ съ Шамберлановскими свѣчами предварительно стерилизуется въ автоклавѣ или въ паровомъ Коховскомъ аппаратѣ. Цилиндры также должны быть стерилизованы. Послѣ фильтрованія токсинъ сохраняется въ бутылки съ сифонной трубкой В, чрезъ которую онъ и можетъ быть отмѣриваемъ, смотря по надобности, или же токсинъ разливается стерильно по другимъ сосудамъ, гдѣ можетъ быть даже запаянъ для болѣе продолжительнаго его сохраненія. За два дня стоянія токсина, передъ фильтрованіемъ его черезъ свѣчи Шамберлана, обыкновенно на днѣ и стѣнкахъ колбы выпадаетъ нѣкоторое, а иногда и довольно значительное количество кристалловъ триппельфосфатовъ, и мнѣ приходилось не разъ наблюдать, что количество этихъ кристалловъ выпадаетъ гораздо больше изъ крѣпкаго токсина, чѣмъ изъ слабаго; благодаря этому уже напередъ, не дѣлая еще точныхъ измѣреній на свинкахъ, можно до нѣкоторой степени предполагать, крѣпкій или слабый получился токсинъ. При соблюденіи, повидимому, всѣхъ указанныхъ подробностей изготовленія токсина, крѣпость послѣдняго получалась далеко не всегда одинаковою. Трудно прямо сказать, отчего зависитъ такого рода обстоятельство, но, повидимому, здѣсь немалую роль играетъ, во—первыхъ, реакція бульона, а во—вторыхъ, неодинаковыя качества телячьяго мяса, употребляемаго для изготовленія бульона. Крѣпость получавшихся различныхъ сортовъ токсина была такова. Минимальная доза, убивавшая морскую свинку средняго вѣса (300 gm) въ теченіе первыхъ двухъ сутокъ, колебалась отъ 0,02 до 0,07 куб. с. Но иногда получался и менѣе крѣпкій токсинъ.

Культура, которою заражались колбы для полученія токсина, получена была мною весной 1895 г. изъ пленки отъ одного дифтеритнаго больнаго; послѣ этого она все время хранилась въ термостатѣ на бульонѣ, во избѣжаніе уменьшенія ядовитости культуры перевивка на свѣжій бульонъ производилась чрезъ каждые 4—5 дней; а разъ или два въ годъ культура эта (съ агара) проводилась чрезъ морскую свинку.

Прежде чѣмъ пользоваться изготовленнымъ токсиномъ для иммунизации лошадей, необходимо сначала опредѣлить его крѣпость. Приѣмъ этотъ состоитъ въ слѣдующемъ. Берутъ нѣсколько морскихъ свинокъ одинаковаго приблизительно вѣса, 250—300 grm. каждая; болѣе мелкія и болѣе крупныя животныя неудобны для подобныхъ экспериментовъ, такъ какъ они являются особенно чувствительными къ токсину. Затѣмъ, стерильнымъ шприцемъ Гельмана (или шприцемъ съ асбестовымъ поршнемъ) впрыскиваютъ свинкамъ разное количество испытываемаго токсина. Токсинъ для впрыскиванія отмѣривается стерилизованной при помощи сухого жара пипеткой съ дѣленіями на  $\frac{1}{100}$  куб. с. въ стерилизованныя такимъ же путемъ часовыя стекла, которыя покрываются потомъ небольшими стеклянными колпачками или часовыми стеклами большихъ размѣровъ. При набирании въ шприцъ остатки токсина смываются стерилизованнымъ физиологическимъ растворомъ хлористаго натра. Впрыскиваніе производится подъ кожу въ области живота; при этомъ необходимо всегда пальцемъ и движеніемъ иглы контролировать мѣсто ея нахожденія, такъ какъ въ противномъ случаѣ, если игла попадетъ и токсинъ будетъ впрыснутъ въ полость брюшины, то свинка обыкновенно рано умираетъ отъ перитонита, и опытъ такимъ образомъ пропадаетъ. При собираніи со стекла остатковъ токсина съ приливаемымъ изъ бюретки растворомъ хлористаго натра, шприцъ разбирается такимъ способомъ, что игла остается вколотою подъ кожей животнаго, чѣмъ избѣгается, понятно, необходимость производить новый уколъ. Свинокъ ежедневно взвѣшиваютъ, утромъ и вечеромъ измѣряютъ имъ температуру. Крѣпость токсина высчитывается по той свинкѣ, которая умретъ не позднѣе, какъ черезъ 48 часовъ, если ей дано было не менѣе 0,1 куб. с. яда. Въ противномъ же случаѣ крѣпость опредѣляется по тѣмъ экземплярамъ, которые получили меньшее количество токсина и пали позднѣе двухъ сутокъ, — на третьи или на четвертые. Если положимъ токсинъ въ объемѣ 0,05 куб. с. убиваетъ свинку вѣсомъ 250 grm. въ теченіе 2-хъ сутокъ, то нужно пробовать дальше и слѣдить за свинками, получившими 0,02 и 0,01 куб. с. токсина. При отмѣриваніи небольшихъ дозъ токсина (0,02—0,01) необходимо въ достаточной степени разводить ядъ стерилизованнымъ физиологическимъ растворомъ хлористаго натра, такъ какъ въ противномъ случаѣ отмѣриваніе токсина пипеткой дѣлается или невозможнымъ или очень не точнымъ.

Имѣя въ виду то обстоятельство, что при ростѣ дифтеритныхъ микроорганизмовъ въ колбахъ первоначальная щелочная реакція бульона скоро переходитъ въ кислую, которая не способствуетъ особенному образованію токсина, я сдѣлалъ попытку прибавлять къ бульону нѣкоторое количество нутрозы, которая, по указанію нѣкоторыхъ авторовъ, обладаетъ свойствомъ постепенно связывать образующіяся въ растворахъ небольшія количества свободной кислоты. Въ такомъ направленіи мною поставлено было всего лишь два опыта, съ прибавкой къ бульону 0,25% и 0,5% нутрозы. Но результаты не оправдали возлагавшихся надеждъ: оба токсина получились

не крѣпче, даже немного слабѣе контрольныхъ, изготовленныхъ при тѣхъ же условіяхъ, но безъ прибавки нутрозы. Спустя полгода, мнѣ пришлось узнать о такой же, но, повидимому, болѣе успѣшной попыткѣ готовить дифтеритный токсинъ съ прибавленіемъ къ бульону нутрозы. Къ сожалѣнію, никакихъ подробностей, касающихся техники изготовленія бульона, количества прибавляемой нутрозы и проч., не было приведено въ томъ очень краткомъ сообщеніи нѣмецкаго журнала, изъ котораго я узналъ объ этой успѣшной попыткѣ.

Не удалось получить крѣпкаго токсина и по рецепту Spronck'a, при выращиваніи дифтерійныхъ микроорганизмовъ на бульонѣ изъ обыкновенныхъ продажныхъ дрожжей. Краткое сообщеніе объ этомъ методѣ появилось сначала въ „Русскомъ Архивѣ патологіи, клинической медицины и бактериологіи“ (Т. 5), а затѣмъ съ болѣе подробнымъ описаніемъ метода я имѣлъ возможность ознакомиться изъ Jahresbericht Baumgarten'a. (1898 г.). При точномъ исполненіи указаній Spronck'a относительно изготовленія бульона, уже съ самаго начала встрѣтилось одно затрудненіе, котораго никакъ не удалось мнѣ устранить. По Spronck'у питательная среда должна готовиться слѣдующимъ образомъ. Килограммъ дрожжей размѣшивается въ 5 литрахъ воды и кипятится въ теченіе 20 минутъ; затѣмъ жидкость въ продолженіи сутокъ отстаивается въ цилиндрическомъ сосудѣ; отстоявшаяся сверху надъ осадкомъ жидкость затѣмъ сливается, прибавляется къ ней 0,5% хлористаго натра и 2% пептона Witte, нейтрализуется содой, причемъ прибавляется еще нѣкоторый избытокъ ея въ количествѣ 7 куб. с. нормальнаго раствора соды на литръ нейтразуемой жидкости. Послѣ нагрѣванія, жидкость фильтруется чрезъ бумагу, разливается по колбамъ и стерилизуется при 120°C. На 6—7 день роста дифтеритныхъ бациллъ въ такой средѣ получается иногда, по Spronck'у, максимальная ядовитость токсина (0,005 куб. с. его убиваетъ морскую свинку 500 grm. вѣса); вообще одна и таже разводка, выращенная на такой средѣ, по увѣренію Spronck'a, даетъ токсинъ въ нѣсколько разъ сильнѣе, чѣмъ при выращиваніи на говяжьемъ бульонѣ.

Первая моя попытка изготовить такой бульонъ, по указаніямъ Spronck'a, была неудачна. Взявши требуемое количество дрожжей (kilo) на 5 литровъ воды, и прокипятивши 20 минутъ, я получилъ очень густую массу, которая при отстаиваніи не только въ теченіе 24 часовъ, но и цѣлыхъ 4-хъ сутокъ (въ холодномъ мѣстѣ), дала слишкомъ незначительное количество жидкости для дальнѣйшаго сливанія (около 20 куб. с. на литръ). Послѣ этой первой неудачи, повторяя подобный же опытъ, я взялъ воды въ два раза больше, чѣмъ то указывается Spronck'омъ (на 1 kilo дрожжей взято было 10 литровъ воды). Прозрачнаго отстоя чрезъ 2 сутокъ получилось отъ литра жидкости до 600 куб. с., нѣкоторое количество этого отстоя я развелъ еще водою въ пропорціи 1:1; получилось такимъ образомъ два сорта бульона: одинъ въ два, другой въ четыре раза слабѣе противъ указанной Spronck'омъ нормы. Ростъ дифтерійныхъ микроорганизмовъ въ этихъ бульонахъ наблюдался довольно быстрый и пышный, но тѣмъ не менѣе токсинъ, повидимому,



вырабатывался плохо; черезъ 12 дней роста бульонъ профильтрованъ, къ фильтрату прибавлена карболовая кислота (по Spronck'у, никакъ не больше 3 куб. с. кислоты на литръ токсина). Морскія свинки, которымъ было впрыснуто по 0,05 и 0,03 куб. с. того и другого токсина, очень быстро оправились отъ первоначальнаго легкаго заболѣванія; тогда какъ контрольныя свинки, получившія такія же дозы 12-ти дневнаго же токсина, но приготовленнаго изъ обыкновеннаго телячьяго бульона, окопали на 4 день (доза 0,05 куб. с.), другая на 8 день (доза 0,03 куб. с.). Трудно сказать, отчего зависятъ подобныя неудачи. Скорѣ всего можно предполагать, что главная ихъ причина лежитъ въ томъ или другомъ качествѣ далеко неодинаковыхъ по своему составу продажныхъ дрожжей.

## 2. ВЫБОРЪ ЛОШАДЕЙ.

При выборѣ лошадей для иммунизациі обращалось вниманіе прежде всего на возрастъ и общее состояніе здоровья животнаго. Изъ 18 лошадей, бывшихъ на станціи подъ опытами, самый молодой возрастъ былъ 3 года, самый старый—12 лѣтъ. Обыкновенно наиболѣе удобнымъ возрастомъ лошадей, выбираемыхъ для иммунизациі большинствомъ экспериментаторовъ считается возрастъ отъ 3-хъ до 8 лѣтъ. Полъ лошади, повидимому, не оказываетъ особаго вліянія на успѣхъ иммунизациі. Бывшая подъ опытомъ на станціи одна кобыла довольно быстро иммунизировалась, давала довольно крѣпкую сыворотку, но потомъ черезъ мѣсяць дальнѣйшіе опыты иммунизациі и кровопусканія пришлось прекратить надъ этой лошадию, такъ какъ она была беременна приблизительно на 10 мѣсяцѣ, и не хотѣлось нарушать правильнаго теченія этого физиологическаго процесса. Масть лошадей также не имѣетъ значенія на качества вырабатываемой ими сыворотки, хотя ранѣе и существовали указанія, будто вороныя лошади способны давать болѣе крѣпкую сыворотку. Врачебный осмотръ долженъ опредѣлить отсутствіе у лошади, предназначенной для иммунизациі, органическаго порока сердца, болѣзней почекъ, легкихъ и другихъ внутреннихъ органовъ. Чаще же всего дѣло ограничивалось въ подобныхъ случаяхъ однимъ изслѣдованіемъ мочи животнаго. Послѣ выбора лошади, наблюдаютъ за нею дней пять, измѣряя температуру ежедневно утромъ и вечеромъ. Когда температура уравнивалась, каждой лошади впрыскивался маллеинъ съ цѣлью исключить у ней заболѣваніе сапомъ. Маллеинъ выписывался изъ Института Экспериментальной Медицины. У здоровыхъ лошадей впрыскиваніе маллеина иногда вызываетъ, въ теченіе 6—12 часовъ повышеніе температуры на  $0.7^{\circ}$ — $0.8^{\circ}$  C, рѣдко на  $1^{\circ}$  C, но не выше, и опухоли на мѣстѣ впрыскиванія или вовсе не бываетъ или бываетъ только не большая, которая уже на другой день исчезаетъ. У сапныхъ же лошадей температура обыкновенно поднимается на  $2$ — $3^{\circ}$ , и опухоль постепенно увеличивается до 2—3 дня; иногда впрочемъ указанная повышенная температура къ вечеру или на ночь можетъ упасть до нормы, чтобы затѣмъ днемъ опять снова повыситься.

Относительно этого приема диагностики сапа я долженъ замѣтить, что сначала почему то очень часто наблюдалась повышенная температура у маллеинизируемыхъ мною лошадей; чтобы выбрать четырехъ лошадей, мнѣ пришлось сначала столько же экземпляровъ забраковать, такъ какъ у всѣхъ нихъ температура поднималась до 39,4 (у одной даже до 40,2) и держалась на такихъ цифрахъ отъ 2 до 3 дней. Хотя забракованныхъ лошадей и нельзя было признать сапатыми, потому что у нихъ не наблюдалось второго характернаго для сапа признака,—опухли на мѣстѣ впрыскиванія маллеина, но тѣмъ не менѣе онѣ были признаны непригодными для иммунизации противъ дифтерита: по всей вѣроятности эти экземпляры оказались бы очень чувствительными и къ впрыскиваніямъ дифтеритнаго токсина. При дальнѣйшихъ приемахъ маллеинизации остальныхъ 14 лошадей повышенная температура на 0,6°—0,5° болѣе противъ нормы наблюдалась лишь въ 4 случаяхъ. Такъ какъ въ этихъ 14 опытахъ маллеинъ употреблялся другой выписки, то я склоненъ думать, что слишкомъ повышенная температура у первыхъ лошадей зависѣла отъ особыхъ какихъ-либо свойствъ самаго маллеина.

### 3. ИММУНИЗАЦІЯ ЛОШАДЕЙ.

Иммунизация лошадей начиналась не раньше, какъ совершенно проходила всякая реакція отъ впрыснутого маллеина, что обычно наступало на 4 день послѣ маллеинизации, къ этому времени температура у лошади выравнивалась и дѣлалась нормальной; опухоль исчезала.

Во время опытовъ лошади содержались въ обыкновенныхъ конюшняхъ, ежедневно получали въ два или три приема 18—20 фунтовъ сѣна и 8—10 фунтовъ овса; проводились по двору или просто гонялись на веревкѣ по 15—20 минутъ два раза въ день.

Каждой лошади во время ея иммунизации велся подробный дневникъ, гдѣ отмѣчалась постановка опыта впрыскиванія токсина, температура—утромъ, вечеромъ, днемъ или ночью и всѣ явленія, наблюдаемыя у животнаго въ теченіе сутокъ.\*) (Образецъ дневника см. въ приложеніи).

Иммунизация большинства лошадей, какъ я раньше упоминалъ, велась по смѣшанному способу одновременнаго впрыскиванія токсина и сыворотки („Врачъ“ 1897 г. № 51). Удобства этого способа вызванія невосприимчивости и полученія сыворотки указаны мною выше; его невыгодная сторона заключается, повидимому, въ томъ, что не особенно долгое время держится у лошадей иммунитетъ, и ихъ по необходимости приходится скоро мѣнять. Мнѣ не представлялось пока возможности заняться вопросомъ о томъ, нельзя ли устранить или по крайней мѣрѣ уменьшить указанную невыгодную сторону и неудобства смѣшаннаго приема иммунизации, такъ какъ надъ всѣми лошадьми, бывшими у меня въ послѣднее время подъ опытами полученія противодифтеритной сыворотки, я производилъ наблюденія надъ измѣ-

\*) За неимѣніемъ вѣсовъ, взвѣшиванія лошадей на станціи не производится.

неніями въ составъ ихъ крови, а для этого, понятно, необходимо было вести опыты болѣе или менѣе однообразно, при соблюденіи возможно одинаковыхъ условій.\*).

Большинство опытовъ иммунизациі лошадей заканчивалось черезъ 3 мѣсяца, послѣ чего дѣлалось первое кровопусканіе для полученія сыворотки, и при условіи поддерживанія иммунитета новыми впрыскиваніями токсина и сыворотки кровь бралась отъ лошадей ежемѣсячно (или два раза въ мѣсяцъ); когда же иммунитетъ лошади начиналъ падать и доходилъ до 100 единицъ антитоксина (въ 1 куб. с.), не смотря на повторныя впрыскиванія токсина, то такая лошадь продавалась и замѣнялась новою. Лошади далеко не одинаково реагировали на одну и ту же дозу токсина, что особенно было замѣтно при начальныхъ впрыскиваніяхъ небольшихъ количествъ яда. Нѣкоторыя лошади были довольно чувствительны даже къ небольшимъ дозамъ токсина: лихорадка держалась у нихъ сравнительно долго 5—6 дней, опухоль на мѣстѣ впрыскиванія исчезала медленно, иногда распространялась на лопатку, спускаясь до колѣна. По мѣрѣ привыканія къ яду такая чувствительность у этихъ лошадей исчезала, и при впрыскиваніи среднихъ и большихъ дозъ подобныя лошади обычно реагировали не сильнѣе тѣхъ экземпляровъ, которые не давали особенно большой реакціи въ началѣ иммунизациі. Указанная неодинаковая чувствительность лошадей къ токсину, повидимому, не стоитъ въ какомъ либо правильномъ отношеніи къ крѣпости получавшейся впоследствии сыворотки.

Изъ 18 лошадей, бывшихъ на станціи подъ опытами для полученія противодифтеритной сыворотки, я потерялъ лишь одну\*). Лошадь эта пала на третьемъ мѣсяцѣ иммунизациі, когда впрыскивались ей среднія дозы токсина, и крѣпость сыворотки, по пробному кровопусканію, была уже выше 100 единицъ антитоксина въ 1 куб. с. При вскрытіи трупа лошади, обнаружены перерожденія паренхиматозныхъ органовъ и сердца, а также сильная гиперемія желудочно-кишечнаго тракта съ образованіемъ многочисленныхъ язвъ на слизистой оболочкѣ желудка. Лошадь эта плохо переносила даже небольшія дозы токсина, затѣмъ во все время иммунизациі можно было наблюдать у ней плохой позывъ на ѣду. Наконецъ еще одну лошадь пришлось забраковать и прекратить надъ ней дальнѣйшіе опыты вызыванія невосприимчивости, такъ какъ она оказалась очень чувствительною къ начальнымъ небольшимъ дозамъ яда, реагируя сильными лихорадочными явленіями въ теченіе 10—14 дней, и образованіемъ большихъ болѣзненныхъ инфильтратовъ послѣ впрыскиванія лишь только 0,5 куб. с. токсина, (крѣпость 0,08 куб. с.—минимальная смертельная доза).

\*) Эти наблюденія надъ измѣненіями крови у лошадей, иммунизируемыхъ противъ дифтеріи, будутъ вскорѣ изложены мною въ отдѣльной работѣ, гдѣ имѣютъ быть помѣщены и подробныя свѣдѣнія о самомъ процессѣ иммунизациі.

\*) По отчету Кіевского института для изготовленія сыворотки за 1898 г. видно, что смертность лошадей, подвергавшихся иммунизациі, равнялась 20%, въ московской лабораторіи за 1898 г.—тоже 20%, въ Харьковской—10%, на нашей станціи 5,5%.

Не смотря на всѣ принимаемыя мѣры для предохраненія токсина при его впрыскиваніи отъ посторонняго загрязненія, тѣмъ не менѣе иногда наблюдались случаи образованія у лошадей болѣе или менѣе значительныхъ гнойниковъ. Такихъ случаевъ мнѣ приходилось наблюдать всего шесть у четырехъ лошадей при впрыскиваніи имъ большихъ дозъ яда, свыше 500 куб. с. Образование абсцессовъ, повидимому, не отражалось на качествахъ сыворотки въ смыслѣ уменьшенія ея крѣпости. Послѣ вскрытія и нѣсколькихъ ежедневныхъ промываній сулемою (0,1%) или карболовой кислотою (3%) такіе нарывы обыкновенно довольно скоро заживали.

#### 4. ПОЛУЧЕНИЕ СЫВОРОТКИ (кровоупусканіе).

Приблизительно черезъ 3 мѣсяца отъ начала иммунизации лошади, когда пробное кровоупусканіе показывало содержаніе въ 1 куб. с. сыворотки около 200 единицъ антитоксина, дальнѣйшія впрыскиванія яда пока прекращались, и у лошади производилось уже большое кровоупусканіе для полученія цѣлебной сыворотки. Сначала, при первыхъ опытахъ полученія сыворотки, кровоупусканія производились у лошади, которая предварительно въ теченіе сутокъ голодала, получая лишь одну воду. Пріемъ этотъ практиковался главнымъ образомъ въ виду тѣхъ соображеній, что во 1-хъ, изъ крови предварительно голодавшей лошади можно разсчитывать на большій процентъ выхода сыворотки, а во—2-хъ, въ такой сывороткѣ меньше должно содержаться жира, который можетъ иногда сообщать ей нѣкоторую опалесценцію. Но не замѣчая этихъ и какихъ либо другихъ преимуществъ производить кровоупусканіе у голодавшей лошади, я скоро отказался отъ необходимости передъ операціей выдерживать лошадей на какой-либо діетѣ.

Кровоупусканіе дѣлалось изъ наружной яремной вены. Мѣсто операціи сначала выбривалось, затѣмъ тщательно обмывалось водою съ карболовымъ мыломъ и наконецъ тщательно дезинфицировалось сулемою. Вена сдавливалась на шеѣ ниже мѣста операціи особымъ пелотомъ, предложеннымъ для этой цѣли ветеринарнымъ врачомъ Соловьевымъ\*), послѣ чего сосудъ набухалъ и дѣлался рѣзко замѣтнымъ даже черезъ толстую кожу.

Кровоупусканія у первыхъ лошадей я пробовалъ дѣлать слѣдующимъ образомъ. Кожа на мѣстѣ вздутой вены собиралась въ складку и однимъ движеніемъ ножа разрѣзывалась вдоль сосуда до самой клѣтчатки; затѣмъ кожа нѣсколько растягивалась, клѣтчатка захватывалась пинцетомъ, и въ ней дѣлалось небольшое отверстіе. Въ образовавшееся такимъ образомъ отверстіе вводился желобоватый зондъ, по которому и вскрывалась клѣтчатка вверхъ и внизъ по венѣ. Черенкомъ ножа или тупымъ крючкомъ вся клѣтчатка отдѣлялась сзади отъ вены, и подъ сосудъ свободно подводился потомъ крючекъ съ лигатурой. Придерживая за лигатуру, въ вену вводился троа-

\*) Врачъ Соловьевъ заведуетъ въ Институтъ Экспериментальной Медицины лошадьми, которыя служатъ для полученія цѣлебныхъ сыворотокъ.

каръ съ резиновой трубкой, черезъ который и вытекала изъ сосуда кровь, собиравшаяся въ стеклянные цилиндры. Передъ тѣмъ какъ прекратить кровоупусканіе, турникетъ снимался, рана тампонировалась, обмывалась карболовой кислотой (2%), и послѣ остановки кровотока клались на кожу 3—4 шва. Но получавшіяся въ послѣдствіи осложненія отъ такого приема вскрытія вены скоро заставили меня вовсе отказаться отъ этого метода и перейти сначала къ болѣе простому способу кровоупусканія при помощи флитца. Но и этотъ послѣдній методъ имѣетъ нѣкоторыя неудобства сравнительно съ гораздо болѣе простымъ и цѣлесообразнымъ приемомъ при помощи иглы—троакара. Такая игла можетъ вкалываться въ вену прямо черезъ кожу, безъ всякаго предварительнаго разрѣза послѣдней. Игла имѣетъ скошенное остріе, діаметръ просвѣта ея равенъ 2—3 миллиметрамъ. Передъ кровоупусканіемъ игла вмѣстѣ съ прикрѣпленной къ ней гуттаперчевой трубкой (длиною 50—60 сантим.) стерилизуется кипяченіемъ въ физиологическомъ растворѣ хлористаго натра.

Кровь собиралась въ стеклянные стерилизованные при 180° С цилиндры емкостью до 500 куб. с. (діаметръ цилиндра около 5 сантим.); прикрывались цилиндры стерилизованными же въ автоклавѣ гуттаперчевыми колпачками. Для лучшаго отстаиванія сыворотки въ каждый цилиндръ передъ кровоупусканіемъ вливалось около 3 куб. с. простерилизованнаго 20% раствора хлористаго натра; этимъ растворомъ по возможности равномерно смачивались стѣнки цилиндра. Смотря по величинѣ лошади, выпускалось не всегда одинаковое количество крови: я бралъ обыкновенно отъ 3 до 5 литровъ. Стекая черезъ гуттаперчевую трубку, кровь собиралась въ цилиндрахъ довольно быстро; иногда впрочемъ при недостаточно скоромъ движеніи крови она успѣвала свертываться въ иглѣ; въ такихъ случаяхъ приходилось вынимать эту иглу и замѣнять ее новою запасною. Передъ окончаніемъ кровоупусканія турникетъ снимался, удалялась игла изъ вены, образовавшаяся небольшая ранка, обыкновенно очень мало кровоточащая, обмывалась сулемой и припудривалась іодоформомъ. Цилиндры съ кровью помѣщались въ прохладное темное мѣсто при t° 8—10° С (лѣтомъ ставились въ погребъ); черезъ день сыворотка изъ нихъ сливалась въ одинъ общій сухой стерилизованный цилиндръ. Иногда на второй день послѣ кровоупусканія въ нѣкоторыхъ цилиндрахъ не наблюдалось выдѣленія сыворотки, и кровь представляла здѣсь равномерно свернувшуюся массу, твердо приставшую къ стѣнкамъ цилиндра. Въ подобныхъ случаяхъ приходилось стерилизованной стеклянной палкой отбивать кровь отъ стѣнокъ сосуда, тогда выдѣленіе и сливаніе сыворотки происходило черезъ другія слѣдующія сутки. Въ виду подобныхъ обстоятельствъ, чтобы не терять времени, отбиваніе крови нерѣдко производилось вечеромъ того дня, когда было сдѣлано кровоупусканіе; при такихъ условіяхъ уже къ утру слѣдующаго дня можно было сливать выдѣлившуюся сыворотку изъ всѣхъ цилиндровъ. Послѣ перваго сливанія, цилиндры снова выносились въ прохладное мѣсто, и черезъ сутки дѣлалось второе сливаніе, а иногда такая же процедура отстаиванія и сливанія продолжалась и на тре-



тій день. Самый большой выход сыворотки наблюдался черезъ первыя сутки—при первомъ сливаніи, меньше—при второмъ и совсѣмъ немного—при третьемъ; въ послѣднемъ случаѣ получалась иногда сыворотка красноватаго цвѣта отъ примѣси растворившагося гемоглобина. Въ общемъ итогѣ подобнымъ путемъ отстаиванія крови изъ всего количества ея возможно получить до 60% сыворотки, а иногда и меньше.

Считаю нужнымъ упомянуть здѣсь объ одномъ случаѣ очень медленнаго выдѣленія сыворотки. Лошадь иммунизировалась въ теченіе 2 слѣдующихъ мѣсяцевъ. При пробномъ кровопусканіи взято въ два цилиндра литръ крови, и лишь только на 4 день, при всевозможныхъ приемахъ отбиванія крови въ цилиндрахъ можно было получить всего лишь около 100 куб. с. сыворотки рѣзко окрашенной гемоглобиномъ. Второю разъ сдѣланное кровопусканіе дало такіе же результаты; черезъ 10 дней были выпущено опять 1000 куб. с. крови въ два цилиндра, и опять получилось не больше 100 куб. с. сыворотки краснаго цвѣта. Послѣ этого пришлось отказаться отъ дальнѣйшихъ опытовъ иммунизации этой лошади.

Вся собранная отъ сливаній сыворотка фильтровалась черезъ стерилизованную стеклянную вату, чтобы такимъ приемомъ удалить встрѣчающіеся иногда въ сывороткѣ кусочки фибрина съ осѣвшими на нихъ красными кровяными шариками. Къ профильтрованной въ одну общую колбу сывороткѣ прибавлялась затѣмъ жидкая карболовая кислота\*) въ количествѣ 5 граммъ на литръ сыворотки. Кислота приливалась не сразу вся, а лишь небольшими порціями, причемъ содержимое колбы въ это время тщательно взбалтывалось. Прибавленіе къ сывороткѣ чистой карболовой кислоты, а не 5% раствора ея, какъ это обыкновенно практикуется или по крайней мѣрѣ практиковалось ранѣе на нѣкоторыхъ другихъ станціяхъ, я началъ производить при первыхъ же своихъ опытахъ полученія сыворотки. Отъ прибавки такой концентрированной кислоты крѣпость сыворотки нисколько не уменьшается, образуется лишь болѣе компактный бѣлый осадокъ въ колбѣ, между тѣмъ какъ при приливаніи 5% раствора кислоты сыворотка понятно немного разводится, и первоначальная крѣпость ея нѣсколько уменьшается. Въ такомъ видѣ съ прибавленной карболовой кислотой запасъ сыворотки обыкновенно и хранился въ темномъ прохладномъ мѣстѣ (лѣтомъ на погребѣ). По мѣрѣ надобности нѣкоторыя колбы изъ этого запаса выбирались для фильтрованія и разливанія по флаконамъ, но этой послѣдней операціи должно предшествовать опредѣленіе крѣпости сыворотки.

Съ цѣлью увеличить крѣпость сыворотки я испробовалъ методъ вымораживанія, предложенный Буйвидомъ\*). Для пробы я бралъ слабую сыворотку (60 единицъ въ 1 куб. сантиметрѣ), наливалъ ее въ цилиндры, какіе употреблялись для собиранія крови при кровопусканіяхъ и ставилъ цилиндры

\*) Расплавленная кристаллическая кислота съ нѣсколькими каплями воды.

\*) Bujwid, Ueber eine Methode der Concentrirung des Diphtherie-und anderer therapeutischer Sera mittels Ausfrierung. Centralblatt für Bakteriologie. Bd. XXII. № 10—11.

зимой на холодъ за окно лабораторіи между двумя рамами. Черезъ сутки цилиндры вынимались, осторожно сыворотка оттаивалась, послѣ чего въ цилиндрахъ ясно замѣчалось образованіе двухъ слоевъ жидкости: верхній—бѣлый прозрачный и нижній мутноватый желтый. Верхній слой, по Буйvidу, есть вода, выдѣлившаяся изъ сыворотки, въ немъ не содержится антитоксина, а потому его свободно можно слить или удалить пипеткой, внизу же остается сконцентрированная такимъ путемъ антитоксическая сыворотка. Послѣ двухъ или трехъ подобныхъ приемовъ замораживанія возможно получить, по мнѣнію Буйvidа, сыворотку, которая содержитъ въ 3 раза больше антитоксина, чѣмъ содержалось его первоначально до опытовъ вымораживанія. Дѣйствительно, мнѣ послѣ однократнаго приема замораживанія удалось сконцентрировать сыворотку до 120 единицъ, (первоначально же въ ней содержалось, какъ я указывалъ, лишь только 60 единицъ антитоксина въ 1 куб. с.), но уже послѣ этого однократнаго замораживанія получилась на столько густая сыворотка, которую очень трудно и даже въ концѣ концовъ оказалось невозможнымъ профильтровать потомъ черезъ фильтры Шамберлана. Поэтому мнѣ думается, что приемъ вымораживанія сыворотки съ цѣлью увеличенія ея крѣпости можетъ имѣть примѣненіе лишь тамъ, гдѣ готовятъ сыворотку безъ фильтрованія черезъ свѣчу Шамберлана, такъ какъ совмѣстить эти два приема—повторное замораживаніе и дальнѣйшее фильтрованіе, повидимому, невозможно.

##### 5. ОПРЕДѢЛЕНІЕ КРѢПОСТИ СЫВОРОТКИ.

Крѣпость сыворотки опредѣлялась по извѣстному методу Эрлиха—„на отекъ“. Запасъ необходимаго для этого метода токсина хранился въ запаянныхъ пробиркахъ, причемъ крѣпость яда контролировалась нѣсколько разъ въ годъ. Опредѣленіе производилось передъ самымъ фильтрованіемъ сыворотки.

Токсинъ отмѣривался въ количествѣ, въ 10 разъ превышающемъ минимальную смертельную дозу для морской свинки средняго вѣса (250—300 gm). Если, напримѣръ, токсинъ убивалъ свинку, взятый въ количествѣ 0,05 куб. с., то отмѣривалось 0,5 куб. с. яда; если токсинъ оказывался смертельнымъ для животнаго въ дозѣ 0,02 или 0,01, то для испытанія крѣпости сыворотки бралось 0,2 или 0,1 куб. с. яда. Одна и та же доза токсина отмѣривалась стерилизованной пипеткой съ дѣленіями на  $\frac{1}{100}$  куб. с. въ стерилизованныя часовыя стекла; затѣмъ сюда же другой пипеткой приливалось соотвѣтствующее количество испытуемой сыворотки. Количество это высчитывалось на основаніи слѣдующихъ расчетовъ. Если сыворотка въ объемѣ 0,1 куб. с. нейтрализуетъ взятое количество токсина то такая сыворотка, называемая нормальной, будетъ содержать одну единицу антитоксина. Если же 0,01 куб. с. сыворотки въ состояніи нейтрализовать тоже количество яда, то такая сыворотка будетъ въ 10 разъ крѣпче первой: она содержитъ въ 1 куб. с. 10 единицъ антитоксина; сы-

воротка, взятая въ количествѣ 0,001 куб. с. и нейтрализующая тотъ же объемъ яда, имѣетъ уже 100 единицъ антитоксина въ 1 куб. с.

Какое количество сыворотки слѣдуетъ взять для опредѣленія ея крѣпости, высчитывается на основаніи этихъ приведенныхъ соображеній или же еще лучше по заранѣ составленнымъ таблицамъ. (См. приложение II). Въ таблицѣ прямо показано, какой объемъ сыворотки необходимо взять при испытаніи ея крѣпости на опредѣленное количество единицъ антитоксина. Если, напримѣръ, испытываемая сыворотка содержитъ въ 1 куб. с. 60 единицъ антитоксина, то для нейтрализаціи яда слѣдуетъ взять ее въ количествѣ 0,0017 куб. с.; если же крѣпость сыворотки равна 150 единицамъ, то ее нужно взять 0,00067 куб. с.; при содержаніи 400 единицъ въ 1 куб. с. для нейтрализаціи токсина слѣдуетъ брать 0,00025 куб. с. сыворотки и т. д. Для такой дозировки сыворотка въ достаточной степени должна быть разбавляема. Разведеніе это дѣлалось въ 100 разъ, для чего служили вымѣренные маленькія колбочки, емкостью въ 20—25 куб. с., которыя послѣ отмѣриванія въ нихъ нужнаго количества сыворотки, наполнялись до мѣтки на шейкѣ стерилизованнымъ физиологическимъ растворомъ хлористаго натра. Послѣ осторожнаго затѣмъ взбалтыванія, содержимое колбочки отмѣривалось въ нужномъ количествѣ на часовыя стекла съ токсиномъ.

Впрыскиваніе свинкамъ смѣси токсина и сыворотки производилось стерилизованнымъ шприцемъ Гельмана; остатки жидкости на стеклѣ, послѣ насасыванія въ шприцъ, споласкивались физиологическимъ растворомъ хлористаго натра и впрыскивались той же свинкѣ. Опытныя свинки ежедневно взвѣшивались и термометрировались.

Крѣпость сыворотки высчитывалась по той свинкѣ, которая перенесла впрыскиваніе смѣси токсина и антитоксина безъ всякой реакціи: вѣсъ свинки сильно не падалъ, инфильтрата на мѣстѣ впрыскиванія не было никакого. Если положимъ, свинка, получившая 0,0005 куб. с. неразбавленной сыворотки хворала и имѣла инфильтратъ, тогда какъ у двухъ другихъ свинокъ, получившихъ 0,00059 и 0,00063 куб. с. сыворотки, не было никакой реакціи, то слѣдовательно крѣпость сыворотки будетъ выражаться такимъ образомъ: 1 куб. с. испытываемой сыворотки содержитъ не меньше 170 единицъ антитоксина. Для точной же установки крѣпости препарата нужно испытать въ новыхъ опытахъ на 180 и 190 единицъ.

*Другіе способы опредѣленія крѣпости сыворотки.* Описанный способъ опредѣленія крѣпости сыворотки, предложенный Ehrlich'омъ и Behring'омъ, ранѣе былъ общепринятымъ во многихъ нѣмецкихъ и русскихъ лабораторіяхъ. Но въ настоящее время въ Германіи правительственный „Институтъ для изслѣдованія и испытанія сыворотки“, подвергалъ контролю каждую имѣющую поступить въ продажу серію сыворотки, руководствуясь въ оцѣнѣ достоинствъ этого препарата уже новымъ методомъ, детально разработаннымъ Ehrlich'омъ\*).

\*) Ehrlich, Die Werthbemessung des Diphtherieheilserums und deren theoretische Grundlagen. Abdruck aus dem klinischen Jahrbuch. Bd. VI. 1897.

Въ основу стараго метода для оцѣнки крѣпости сыворотки, какъ мы видѣли, положенъ Ehrlich'омъ и Behring'омъ дифтеритный ядъ. Но затѣмъ Ehrlich показалъ, что въ этомъ же масштабѣ для оцѣнки сыворотки можетъ заключаться и источникъ существенныхъ ошибокъ, такъ какъ дифтеритный токсинъ по своему составу представляется тѣломъ не простымъ и устойчивымъ, а довольно сложнымъ и измѣнчивымъ.

Изслѣдовавъ нѣсколько токсиновъ различнаго происхожденія, возраста и способа консервированія, опредѣливъ возможно точно минимальную смертельную дозу этихъ ядовъ\*), а также нейтрализующее дѣйствіе ихъ по отношенію къ нормальной сывороткѣ, Ehrlich пришелъ къ слѣдующимъ выводамъ\*\*). Для характеристики каждаго дифтерійнаго яда служатъ обыкновенно слѣдующія двѣ величины: первая— $L_0$ —есть то максимальное количество токсина, которое вполне нейтрализуется одной иммунизирующей единицей сыворотки; вторая величина  $L_+$ , кромѣ этого максимальнаго количества токсина, содержитъ еще нѣкоторый избытокъ яда, убивающій морскую свинку въ 4 дня. Обѣ эти величины опредѣляются путемъ прибавленія постепенно увеличивающихся дозъ токсина къ одной иммунизирующей единицѣ сыворотки; показателемъ для первой изъ нихъ служитъ отсутствіе болѣзненныхъ припадковъ у свинки, а для второй—смерть животнаго. Теперь, понятно, что разность между второю и первою величинами должна, повидимому, равняться одной смертельной дозѣ яда ( $D$ ), т. е.,  $L_+ - L_0 = D$ .

Но на самомъ дѣлѣ оказалось, что эти теоретическія соображенія не оправдываются фактами. Ehrlich, проанализировавъ указаннымъ путемъ 12 различныхъ ядовъ, нашелъ что  $D$  ни въ одномъ случаѣ не равнялась 1, а всегда была больше и равнялась отъ 1,7 до 2,8. Причина такого рода явленія, по объясненію Ehrlich'а, заключается въ томъ, что часть токсина при его храненіи переходитъ въ особое видоизмѣненіе яда, которое, само по себѣ не будучи ядовитымъ, тѣмъ не менѣе подобно токсину не теряетъ способности соединяться съ антитоксиномъ сыворотки.

Этой вновь образующейся модификаціи токсина Ehrlich далъ названіе токсоида. Съ антитоксиномъ токсидъ обладаетъ свойствомъ связываться въ точно опредѣленныхъ отношеніяхъ, которыя совершенно равны здѣсь отношеніямъ токсина къ антитоксину; слѣдовательно, одинъ эквивалентъ токсоида равенъ одному эквиваленту токсина.

По степени сродства токсидовъ къ антитоксину Ehrlich дѣлитъ ихъ на 3 вида: 1) протоксиды, обладающіе большимъ сродствомъ къ антитоксину, 2) синтоксиды, отличающіеся одинаковымъ съ токсинами сродствомъ къ антитоксинамъ и 3) эпитоксиды или токсоны, у которыхъ это сродство меньше, чѣмъ у токсиновъ. Если теперь къ вполне нейтрализованному антитоксиномъ дифтеритному яду, состоящему изъ смѣси токсина, протоксо-

\*) Доза эта должна убивать морскую свинку вѣсомъ 250 grm. въ теченіе 4—5 дней.

\*\*) Ehrlich, Ueber Constitution des Diphtheriegiftes. Deutsche medicin. Wochenschrift 1898. № 38.

идовъ и синтоксоидовъ, прибавлять вновь нѣкоторое количество токсина, то этотъ послѣдній не будетъ, понятно, вытѣснять протоксоиды и синтоксоиды изъ ихъ соединенія съ антитоксиномъ, а поэтому смерть морской свинки вызывается прибавкой одной лишь смертельной дозы токсина; и слѣдовательно,  $D$  равняется единицѣ (одной смертельной дозѣ).

Но иначе дѣло будетъ обстоитъ при существованіи въ ядѣ токсиновъ. Въ этомъ случаѣ токсинъ, прибавляемый къ нейтральной смѣси яда съ антитоксиномъ, будетъ вытѣснять токсоны изъ ихъ соединенія съ антитоксиномъ, вслѣдствіе чего, чтобы получить для вышеприведенной формулы величину  $L+$ , необходимо прибавить столько единицъ токсина, сколько было въ ядѣ единицъ токсиновъ, да кромѣ того плюсъ еще одну смертельную дозу токсина. При этихъ условіяхъ существованія въ ядѣ токсиновъ величина  $D$  должна быть больше 1. Такимъ образ. составъ дифтерійнаго яда Ehrlich представляетъ въ такомъ видѣ:

$X$  токсидовъ (про—и синтоксоидовъ) +  $Y$  токсиновъ +  
 $Z$  токсиновъ или эпитоксоидовъ.

Чистымъ же, т. е. состоящимъ изъ однихъ токсиновъ ядъ, по Ehrlich'у, никогда не бываетъ. Токсоны развиваются одновременно съ токсинами: тѣ и другіе являются поэтому первыми продуктами жизнедѣятельности дифтеритныхъ бациллъ; тогда какъ токсиды образуются въ ядѣ при его храненіи на счетъ расщепленія токсиновъ. Токсоны при впрыскиваніи животнымъ вызываютъ образованіе инфильтратовъ и нерѣдко появленіе параличей. Превращеніе токсина въ токсидъ происходитъ, какъ думаетъ Ehrlich, по нѣкоторой извѣстной закономерности: 1) изъ 3-хъ молекулъ токсина двѣ превращаются въ токсиды или 2) изъ 2-хъ молекулъ токсина образуется 1 молекула токсина и 1 токсид. Въ силу указанного Ehrlich'омъ свойства дифтеритнаго яда давать особія его видоизмѣненія, которыя, не будучи сами по себѣ ядовиты, тѣмъ не менѣе могутъ наравнѣ съ ядомъ осреднять антитоксинъ, понятно нельзя безошибочно полагаться на показанія тѣхъ опытовъ, гдѣ въ качествѣ масштаба для опредѣленія крѣпости противодифтеритной сыворотки служить дифтерійный ядъ. Ядовитая сила всякаго яда не вполне отвѣчаетъ осредняющей силѣ, такъ какъ при появленіи въ ядѣ токсидовъ ядовитость его, хотя и уменьшается, но способность яда нейтрализовать антитоксины всегда одна и таже.

Забравъ токсинъ въ качествѣ масштаба для сѣнки крѣпости испытываемой сыворотки, Ehrlich предложилъ для той же цѣли точно опредѣленной силы антидифтеритную сыворотку, которую при надлежащемъ храненіи можно сберечь безъ измѣненія ея состава. Такая сыворотка, сохраняемая въ сухомъ видѣ, при невысокой  $t^{\circ}$ , безъ доступа воздуха, свѣта и влажности удерживаетъ безъ потерь первоначальное количество иммунизирующихъ единицъ и служить для установки силы яда, по которому уже потомъ можетъ опредѣляться крѣпость любой антидифтерійной сыворотки.

Это самое опредѣленіе ведется въ Германіи на основаніи слѣдующей инструкции, утвержденной въ 1897 году прусскимъ министромъ просвѣщенія, духовныхъ и медицинскихъ дѣлъ.



I. Масштабомъ для опредѣленія крѣпости сыворотки служить сохраняемая безъ доступа воздуха и влажности сухая сыворотка опредѣленной силы. Имѣющаяся для этой цѣли въ институтѣ сыворотка содержитъ въ 1 граммѣ—1700 иммун. единицъ.

II. Указанная сыворотка растворяется въ опредѣленномъ количествѣ жидкости, состоящей изъ равныхъ частей 10% раствора хлористаго натра и глицерина. Черезъ каждые 3 мѣсяца готовится свѣжій растворъ; для этого содержимое одной трубки съ 2 grm сухой сыворотки растворяется въ 200 куб. с. указанной смѣси хлористаго натра и глицерина; такимъ образомъ и получается пробный растворъ 17-ти кратной сыворотки.

III. Количество яда, нейтрализуемаго одной иммунизирующей единицей, отыскивается при помощи 1 куб. с. означенной въ пунктѣ II сыворотки, разведенной въ 17 разъ. Съ этой цѣлью къ 1 куб. сант. сыворотки прибавляютъ постепенно увеличивающія дозы дифтерійнаго яда до тѣхъ поръ пока не обнаружится избытокъ его, убивающій морскую свинку въ 4 дня. Найденное такимъ путемъ количество яда представляетъ изъ себя ту величину, при помощи которой опредѣляется сила испытываемой сыворотки. Для характеристики даннаго яда съ тѣмъ же самымъ количествомъ сыворотки опредѣляется другая доза яда, которая вполне нейтрализуется сывороткой и при впрыскиваніи въ смѣси съ нею не вызываетъ у свинки болѣзненныхъ явленій.

IV. Опредѣленіе крѣпости испытуемой сыворотки при помощи найденнаго (п. III) количества яда производится слѣдующимъ образомъ: найденное количество яда смѣшивается съ 4 куб. с. испытуемой сыворотки, разведенной въ такой пропорціи, чтобы въ этихъ 4 куб. с. содержалась одна иммунизирующая единица. Въ виду того, что доза яда рассчитана на 1 куб. с. нормальной сыворотки или на 4 куб. с.  $\frac{1}{4}$  нормальной, то разведеніе X-кратной сыворотки должно быть  $\frac{1}{4}$  X.

V. Полученная смѣсь впрыскивается подъ кожу морской свинкѣ въсомъ 250—280 grm. Если свинка погибаетъ въ теченіе 4-хъ дней, то сыворотка слѣдовательно не имѣетъ надлежащей крѣпости; если же смерть животнаго наступлетъ чрезъ 5 или 6 дней, то крѣпость сыворотки находится въ границѣ указанной. Инфильтраты, наблюдающіеся у свинокъ, въ расчетъ не принимаются.

Во избѣжаніе ошибочныхъ заключеній, могущихъ быть вслѣдствіе, напр., случайныхъ заболѣваній морскихъ свинокъ (туберкулезомъ, пневмоніей), необходимо погибшихъ животныхъ вскрывать.

VI. Для испытанія сыворотки могутъ служить яды въ жидкомъ, такъ равно и въ твердомъ видѣ, лишь бы разность опредѣляемыхъ въ пунктѣ III величинъ не превосходила 15 смертельныхъ дозъ. Если употребляются яды, консервированные въ толуолѣ, то путемъ предварительныхъ исследованийъ должно убѣдиться сначала въ остановкѣ разложенія и устойчивости ихъ; необходимая для испытанія сыворотки доза яда не должна превышать 1 куб. с.

VII. При употребленіи пробнаго яда въ жидкомъ видѣ необходимо каждый мѣсяцъ посредствомъ прививокъ испытывать его на стерильность.

VIII. Пробный ядъ черезъ каждыя 6 недѣль долженъ быть проверяемъ съ помощью пробной дозы сыворотки. Если окажется значительное отступленіе отъ пробной дозы, то ядъ слѣдовательно находится въ состояніи разложенія, и онъ долженъ быть замѣненъ новымъ.

IX. Необходимо обращать вниманіе на то, что сохраненіе пробнаго яда въ небольшихъ количествахъ легко ведетъ къ его разложенію, и что даже непродолжительное дѣйствіе свѣта способствуетъ его ослабленію.

Во Франціи для опредѣленія крѣпости сыворотки примѣняется иной методъ, предложенный Roux и Martin'омъ. Способъ этотъ въ общемъ заключается въ слѣдующемъ. Нѣсколькимъ морскимъ свинкамъ, вѣсящимъ по 500 grm. впрыскиваютъ, подъ кожу различныя дозы испытываемой сыворотки, а черезъ сутки животныхъ этихъ заражаютъ десятикратнымъ наименьшимъ смертельнымъ количествомъ дифтерійной культуры, вирулентность которой заранѣе точно опредѣлена. Сила сыворотки высчитывается по отношенію къ вѣсу тѣла той свинки, которая получила наименьшее количество сыворотки и осталась въ живыхъ. Такъ, на примѣръ, три сорта сыворотки съ иммунизирующей силой въ 1000, 50000 и 100000 обладаютъ такимъ дѣйствіемъ, что морскія свинки, которымъ эти сыворотки впрыснуты въ количествахъ равныхъ  $\frac{1}{1000}$ ,  $\frac{1}{50000}$  и  $\frac{1}{100000}$  вѣса тѣла животныхъ, выживаютъ послѣ зараженія дозой ядовитой разводки, убивающей контрольных животныхъ въ теченіе первыхъ двухъ сутокъ.

Въ виду того, что старый способъ опредѣленія крѣпости сыворотки „на отекъ“ не лишенъ, какъ мы видѣли, серьезныхъ недостатковъ и въ тоже время является общепринятымъ на нашихъ русскихъ станціяхъ, для достиженія однообразія въ приемахъ опредѣленія достоинствъ выпускаемой у насъ сыворотки, весьма было бы желательно учрежденіе въ Россіи одной центральной станціи, на которой вырабатывалась бы опредѣленной крѣпости сыворотка, для разсылки этой послѣдней по всѣмъ другимъ нашимъ станціямъ въ качествѣ масштаба при оцѣнкѣ получаемыхъ здѣсь сортовъ сыворотки\*).

## 6. ФИЛЬТРОВАНИЕ И РАЗЛИВАНІЕ СЫВОРОТКИ.

Фильтрованіе сыворотки производилось чрезъ свѣчи Шамберлана въ особый приборъ, обезпложенный предварительно текучимъ паромъ. Приборъ этотъ состоитъ изъ слѣдующихъ частей.

Цилиндръ А, емкостью до двухъ литровъ, устанавливается на штативѣ В; сверху онъ закрывается широкой каучуковой пробкой, имѣющей три отверстія; въ одно изъ нихъ вставляется Т-образная стеклиная трубка В,

\*) Дзержговскій. О способахъ опредѣленія силы противодифтерійной сыворотки. „Врачъ“ 1897 г. № 52.

концы которой соединяются при помощи толстостѣнной каучуковой трубки со свѣчами Шамберлана С (въ цилиндрахъ Р), во второе отверстіе пробки вставлена стеклянная колѣчатая трубка Е съ ватной пробкой е; наконецъ колѣчатая же трубка D помѣщена въ третьемъ отверстіи пробки. Пробка со всѣми указанными трубками и свѣчами Шамберлана завертывается въ бумагу и предварительно стерилизуется въ автоклавѣ. Послѣ стерилизаціи пробка эта плотно вставляется въ верхнее отверстіе цилиндра, и стеклянная трубка D соединяется при помощи гуттаперчевой трубки съ паропроводящимъ краномъ Папинова котла.

Къ нижнему суженному концу цилиндра прилаживается градуированная бюретка F, которая въ каучуковой пробкѣ G имѣетъ изогнутую трубку H съ ватной пробкой; внизу бюретка соединяется съ тонкой трубкой I, длиною около 10 сантим. и толщиною около 1½ миллим.\*). Такая трубочка съ пробкой j вставляется въ наружную широкую трубку K, имѣющую суженный конецъ L; въ пробкѣ I помѣщена колѣчатая трубка M съ ватной пробкой. При N, O, P на каучуковыхъ смычкахъ имѣются моровскіе зажимы.

Передъ началомъ стерилизаціи собраннаго такимъ образомъ аппарата всѣ эти зажимы снимаются, но кладутся на трубки ff, соединяющія аппаратъ съ свѣчами Шамберлана, (во избѣжаніе попадания въ эти послѣднія избытка пара). Затѣмъ трубка D соединяется съ аппаратомъ, гдѣ потомъ развивается паръ.

Такимъ аппаратомъ сначала служила мѣдная 2-хъ горлая банка, въ одно отверстіе которой вставлялась стеклянная трубка длиною до 1 метра и доходившая почти до дна банки, а другое ея отверстіе соединялось гуттаперчевой трубкой съ описаннымъ стекляннымъ цилиндромъ для фильтрованія сыворотки. Вслѣдствіе замѣченныхъ нѣкоторыхъ неудобствъ пользованія такимъ сосудомъ для полученія пара, пришлось замѣнить его Папиновымъ котломъ. Въ этомъ аппаратѣ кипяченіе воды и поступленіе пара въ дезинфецируемый приборъ идетъ гораздо равномернѣе, чѣмъ при работѣ съ мѣдной банкой. Папиновъ котелъ на половину наполняется водой, закрывается шлемомъ, и отводящій кранъ котла соединяется съ трубкой D цилиндра A. Развивающійся въ котлѣ паръ при кипяченіи воды поступаетъ въ цилиндръ A и выходитъ чрезъ отверстія a, b, c, e. Вся дезинфекція прибора такимъ текущимъ паромъ продолжается не меньше 1 часа.

Передъ окончаніемъ дезинфекціи сначала кладется зажимъ на L, затѣмъ быстро закрывается паропроводящій край Папинова котла; наружный воздухъ въ охлаждающійся аппаратъ поступаетъ послѣ этого чрезъ трубки съ ватными пробками e, a, b.

Спустя ¼—½ часа, когда стерилизованный аппаратъ вполне охладился, свѣчи Шамберлана помѣщаются въ специальные простерилизованные

\*) Толщина этой трубки—наконечника должна соразмѣряться съ толщиной горлышка флакона, по которому будетъ затѣмъ разливаться сыворотка; наконечникъ долженъ свободно входить въ горлышко каждаго флакона.

цилиндры PP, куда затѣмъ приливается подлежащая фильтрованію сыворотка; на гуттаперчевыя трубки Q, O, N кладутся зажимы; толстостѣнная трубка R соединяется съ водоструйнымъ насосомъ Кертинга S.

При помощи этого насоса производилось потомъ разрѣженіе воздуха въ цилиндръ A, вслѣдствіе чего и происходило фильтрованіе сыворотки чрезъ свѣчи. По мѣрѣ уменьшенія давленія въ цилиндрѣ A время отъ времени необходимо разрѣжать тамъ воздухъ, вновь дѣйствуя въ теченіе нѣсколькихъ минутъ насосомъ Кертинга.

По окончаніи фильтрованія сыворотки черезъ трубку R очень осторожно впускается воздухъ въ цилиндръ A, чтобы выравнивать въ немъ давленіе; оставшаяся въ свѣчахъ сыворотка послѣ этого вытряхивается въ цилиндръ A, на каучуки F кладутся зажимы, и свѣчи удаляются.

Весь аппаратъ затѣмъ настраивался надъ особымъ стекляннымъ шкафомъ такимъ образомъ, что наконечникъ I и бюретка находились внутри шкафа, а цилиндръ сверху снаружи. Воздухъ внутри шкафа дезинфецировался распыленіемъ 5% раствора карболовой кислоты, послѣ чего можно было уже приступать и къ разливанію сыворотки по флаконамъ.

Флаконы предварительно промывались водой и заткнутые ватной пробкой стерилизовались сухимъ жаромъ при 150° C. Передъ наполненіемъ флакона ватная пробка вынимается изъ него стерилизованнымъ пинцетомъ; въ горлышко осторожно вводится капиллярный наконечникъ бюретки, чрезъ который и наливается требуемое количество сыворотки; при этомъ руки разливающего, тщательно вымытыя и дезинфецированныя сулемой, вводились въ внутреннее помѣщеніе стекляннаго шкафа чрезъ особую небольшую дверку.

Послѣ разливанія флаконы по возможности скоро запаивались. Отъ разлитой порціи сыворотки отбиралось нѣсколько флаконовъ (первыя и послѣднія по времени разливанія) и ставились въ термостатъ при 37° C. Если чрезъ 3—4 дня содержимое флакона не обнаружитъ бактеріальнаго загрязненія, и оно остается вполне прозрачнымъ, то вся порція сыворотки, разлитая по флаконамъ, признается годною для употребленія.

За все время существованія станціи ни разу не приходилось наблюдать бактеріальнаго загрязненія хотя бы одного флакона изъ всѣхъ серій разливавшихся сыворотокъ.

Флаконы затѣмъ по одному запаковываются съ ватой въ небольшіе деревянные футляры, на которые потомъ кладутся штемпели съ обозначеніемъ объема сыворотки въ флаконѣ, количества единицъ антитоксина въ этомъ объемѣ, а также времени опредѣленія крѣпости препарата и номера серіи сыворотки. Передъ упаковкой въ футляръ каждый флаконъ еще разъ тщательно осматривается, нѣтъ-ли въ немъ какого-либо случайнаго засоренія, иногда остающагося въ флаконахъ при ихъ промывкѣ передъ стерилизаціей, а также во время разливанія и запаиванія.

Вмѣстѣ съ высылаемой сывороткой прилагается печатное наставленіе относительно храненія и способа примѣненія цѣлебнаго препарата. (См. приложение III).



## РАСХОДЪ СЫВОРОТКИ.

Со времени открытія станціи до ноября 1900 г. выпущено всего сыворотки 9330 флаконовъ и кромѣ того въ 1897 г. выслано въ Императорскій Институтъ Экспериментальной Медицины, вслѣдствіе поступившаго оттуда требованія на крѣпкую сыворотку, 1300 куб. сант. этого препарата. При переводѣ этихъ 1300 куб. сант. сыворотки на соответствующее количество флаконовъ, съ содержаніемъ въ каждомъ по 1000 единицъ антитоксина, указанное выше общее количество выпущенныхъ со станціи флаконовъ возрастеть до 9590.

Флаконы выпускались болѣею частію съ содержаніемъ 1000 единицъ антитоксина, и лишь очень небольшое количество порцій выпущено по 1500 и 3000 единицъ. По годамъ количество флаконовъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

Въ 1896 г. (съ октября) . . . . .	191 флак.
„ 1897 г. . . . .	1367 „
„ 1898 г. . . . .	2430 „
„ 1899 г. <sup>1)</sup> . . . . .	2635 „
„ 1900 г. <sup>2)</sup> . . . . .	2707 „

Сыворотка разсылалась вслѣдствіе требованій, поступавшихъ главнымъ образомъ изъ различныхъ мѣстностей Сибири. Районъ распространенія сыворотки былъ слѣдующій: Тобольская губ., Семипалатинская обл., Акмолинская область, Томская губ., Енисейская губ., Иркутская губ., Забайкальская обл., Амурская обл., Якутская губ., Приморская обл. (Николаевскъ, Владивостокъ). Выписывалась сыворотка единичными случаями въ Петербургъ, Рязанскую губ. и на о. Сахалинъ. Наибольшее количество сыворотки, шло въ Томскую, Енисейскую и Иркутскую губернии, что видно изъ слѣдующихъ цифръ.

Съ октября 1896 г. до ноября 1900 г. выпущено флаконовъ сыворотки:

Въ Томскую губ. . . . .	3714 или 38,7%	общаго количества выпущенной сыворотки.
„ Иркутскую губ. . . . .	2199 или 22,9%	„
„ Енисейскую губ. . . . .	1290 или 13,5%	„
„ Забайкальскую обл. . . . .	439 или 4,6%	„
„ Акмолинскую обл. . . . .	337 или 3,5%	„
„ Амурскую обл. . . . .	336 или 3,5%	„
„ Тобольскую губ. . . . .	260 или 2,7%	„
„ Семипалатинскую обл. . . . .	250 или 2,6%	„
„ Приморскую обл. и Сахал. . . . .	74 или 0,8%	„
„ Якутскую губ. . . . .	66 или 0,7%	„

<sup>1)</sup> Въ этомъ году лѣтомъ по случаю ремонта газоваго завода изготовленіе сыворотки нѣсколько сократилось и многія требованія на нее остались неудовлетворенными.

<sup>2)</sup> Лѣтомъ этого года, по случаю моего ухода на военную службу, а также вслѣдствіе усилившагося спроса на сыворотку, требованія на нее удовлетворялись также несправно; приходилось въ это время выписывать сыворотку даже изъ Петербурга (выписано всего 400 флаконовъ по 1000 единицъ антитоксина).



Здѣсь нужно замѣтить, что въ общее количество флаконовъ (3714), выпущенныхъ за указанное время для Томской губ., вошло также количество сыворотки, поступившее въ распоряженіе такихъ учреждений, районъ вліяній которыхъ выходитъ далеко за предѣлы Томской губерніи, какъ напр. Сибирская желѣзная дорога и переселенческая организація по этой дорогѣ. Для Сибирской желѣзной дороги отпущено всего за время отъ 1896—1900 г. 676 флаконовъ (7,0%), для переселенческой же организаціи 909 флаконовъ (9,5%). По отчетнымъ годамъ и мѣстностямъ количество сыворотки распределялось слѣдующимъ образомъ:

	Число флаконовъ по годамъ.				
	1896	1897	1898	1899	1900
Томская губ.	138	587	885	954	1150
Иркутская губ.	5	202	737	646	609
Енисейская губ.	14	78	371	338	439
Забайкальская обл.	16	32	164	148	79
Акмолинская обл.	—	—	27	250	60
Амурская обл.	6	140	40	—	150
Тобольская губ.	2	3	71	169	15
Семипалатинская обл.	—	22	21	79	128
Приморская обл.	—	—	64	—	—
Якутская губ.	—	—	41	—	25

При болѣе подробномъ знакомствѣ съ приведенной таблицей нельзя прежде всего не замѣтить, что сыворотка расходилась главнымъ образомъ по ближайшимъ къ Томску городамъ и мѣстностямъ: спросы на сыворотку здѣсь послѣдовательно изъ года въ годъ замѣтно возрастали. Что же касается болѣе отдаленныхъ губерній (Якутская, Приморская обл.), то сюда сыворотка выписывалась не систематически, а болѣе или менѣе случайно. Затѣмъ въ Акмолинскую и Семипалатинскую области томская сыворотка стала требоваться съ 1899 года послѣ того, какъ въ Омскѣ закрылась ранѣе существовавшая тамъ станція для изготовленія сыворотки при мѣстномъ медицинскомъ обществѣ. Затѣмъ мнѣ извѣстно, что въ Читѣ (Забайкальской обл.) въ ветеринарной лабораторіи, занимающейся изготовленіемъ матеріала для предохранительныхъ прививокъ противъ чумы рогатаго скота, можно сколько угодно приобрѣтать сыворотку Петербургскую изъ Института Экспериментальной Медицины; Читинская лабораторія собственно и представляетъ изъ себя одно изъ отдѣленій этого института.

Одиночныя, случайныя, а не систематическія требованія на нашу томскую сыворотку изъ болѣе отдаленныхъ мѣстъ, напр., Благовѣщенскъ, Якутскъ, Тобольскъ и др., мнѣ думается, нужно объяснять не тѣмъ, что въ указанныхъ мѣстностяхъ не было нужды въ сывороткѣ, а скорѣе обстоятельствомъ иного рода: нашей лабораторіи не разъ приходилось отказывать, иногда систематически, въ высылкѣ сыворотки или по случаю значительнаго количества поступавшихъ требованій на нее или же по случаю временнаго

сокращенія въ ея производствѣ по причинѣ, напримѣръ, отъѣзда лица, за-  
вѣдующаго этимъ дѣломъ или вслѣдствіе ремонта газоваго завода и проч.  
Понятно, лица и учрежденія, получившія одинъ или нѣсколько разъ отказъ  
въ своихъ требованіяхъ на сыворотку, предпочитаютъ уже въ слѣдующій разъ,  
во избѣжаніе потери времени, обратиться съ своими требованіями въ дру-  
гую лабораторію, гдѣ изготовленіе сыворотки идетъ болѣе или менѣе пра-  
вильно; безъ перерывовъ, и запасъ ея имѣется всегда болѣе или менѣе до-  
статочный.

Изъ общаго количества сыворотки, потребованной для Томской губерніи,  
какъ я сказалъ раньше, часть сыворотки пошла для удовлетворенія нужды  
переселенческихъ пунктовъ и Сибирской жел. дороги\*). Это количество  
сыворотки по годамъ распределялось слѣдующимъ образомъ:

	Для переселенческихъ пунктовъ.	Для желѣзной дороги.
1896 г.		22 флак.
1897 "	16 флак.	21030 "
1898 "	125 "	158 "
1899 "	303 "	121 "
1900 "	465 "	165 "

Нельзя не отмѣтить, возрастающаго изъ года въ годъ требованія пере-  
селенческихъ пунктовъ на нашу сыворотку. Сыворотка имъ отпускалась обык-  
новенно съ платою по 1 рублю за флаконъ, содержащій 1000 единицъ анти-  
токсина. Съ 1899 г. для переселенческой организаціи сыворотка стала от-  
пускаться съ уступкою 25%, т. е. по 75 коп. за флаконъ.

Въ Томскѣ для бѣдныхъ жителей, по запискамъ врачей, сыворотка вы-  
давалась бесплатно; тоже безъ всякой платы сыворотку получали: универси-  
тетскія клиники, городская больница Приказа Общественнаго Призрѣнія,  
дѣтская больница Краснаго Креста, переселенческая больница и городская  
лечебница.

За отчетное время всего бесплатно отпущено было въ Томскѣ 758 фла-  
коновъ.

По годамъ количество это, распределялось такъ:

Въ 1896 г.	31 флак.	или 16,29% общаго количества флаконовъ въ годъ.
" 1897 "	134 "	9,80% "
" 1898 "	224 "	9,20% "
" 1899 "	135 "	5,10% "
" 1900 "	234 "	8,60% "

Наибольшее количество бесплатной сыворотки отпускалось ежегодно въ  
городскую больницу Приказа Общественнаго Призрѣнія и затѣмъ въ уни-  
верситетскую дѣтскую клинику.

\*) Сибирская жел. дор. до 1899 г. имѣла на станціи двухъ своихъ лошадей, отъ которыхъ  
и получала бесплатно требуемое ею количество сыворотки. Съ 1899 г. дорога отказалась отъ  
содержанія лошадей и стала получать сыворотку на общихъ условіяхъ, т. е. по 1 р. за флаконъ.

## ДЕНЕЖНЫЯ СРЕДСТВА И ОБСТАНОВКА СТАНЦІИ.

При открытіи станціи въ 1896 г. средства ея состояли главнымъ образомъ изъ суммъ, внесенныхъ Томской Городской Управой на устройство при Университетѣ лабораторіи для изготовленія противодифтеритной сыворотки, равно какъ изъ пожертвованій съ тою же цѣлью отъ частныхъ лицъ.

Такихъ суммъ въ депозиты Университета всего за 1896 годъ поступило 2404 рубля. Немного позднѣе въ томъ же году на усиленіе средствъ устраивавшейся станціи внесено 1000 рублей санитарнымъ отдѣломъ по постройкѣ Средне-Сибирской желѣзной дороги. Такимъ образомъ къ 1 января 1897 года, за покрытіемъ сдѣланныхъ въ 1896 г. расходовъ по покупкѣ необходимыхъ приборовъ и другихъ принадлежностей, станція располагала суммою въ 3068 руб. 37 коп.

Въ 1897 году начали поступать пожертвованія отъ разныхъ сибирскихъ городскихъ обществъ и управленій на устройство при Томскомъ Университетѣ станціи для изготовленія разныхъ прививочныхъ средствъ. Такія пожертвованія отъ сибирскихъ городовъ поступали вслѣдствіе сдѣланнаго имъ на этотъ счетъ предложенія со стороны Томскаго городского управленія, которое, въ ознаменованіе праздновавшагося въ 1896 году юбилея Дженнера, постановило вносить въ депозиты Правленія Томскаго Университета ежегодно по 500 рублей въ теченіе 3-хъ лѣтъ на устройство станціи для изготовленія предохранительныхъ прививокъ, а равно также обратиться въ другія городскія общества съ предложеніемъ принять участіе въ расходахъ по устройству столь необходимаго въ Сибири учрежденія. Такихъ поступленій отъ городскихъ обществъ въ 1897 г. было всего на сумму 1080 р. Но помимо этого, средства станціи увеличивались изъ другихъ источниковъ,—главнымъ образомъ отъ продажи сыворотки и проч. Къ 1 января 1898 г. въ депозитахъ станціи числилось 3130 руб. 57 коп.; имущество станціи по инвентарной и матеріальной книгамъ къ этому времени равнялось на сумму 1280 руб. 51 коп.; наконецъ на средства же станціи въ 1897 году былъ выстроенъ деревянный домикъ для животныхъ, стоющій 527 р. 54 к. и пріобрѣтено въ Омскѣ 200 штукъ морскихъ свинокъ, 25 кроликовъ, что стоило около 110 рублей.

Въ 1898 г. продолжали поступать пожертвованія отъ разныхъ городовъ Сибири и частныхъ лицъ на устройство при университетѣ станціи для предохранительныхъ прививокъ. Такихъ пожертвованій поступило за этотъ годъ 1518 руб. 92 коп. и отъ продажи сыворотки выручено 2742 руб. 54 коп.

Къ 1 января 1899 г. въ депозитахъ станціи состояло—4461 руб. 61 коп., имущества по инвентарной и матеріальной книгамъ на 1597 руб. 88 коп.

Въ 1899 г. пожертвованій на станцію отъ городскихъ обществъ и частныхъ лицъ не поступало; выручено отъ продажи сыворотки, бывшихъ подъ опытами лошадей и проч.—2966 руб. 37 коп.

Имущества станціи къ 1 января 1900 года было:

въ депозитахъ . . . . .	4514 р. 61 к.
по инвентарной и матеріальной книгамъ . . . . .	1428 р. 96 к.
домикъ для животныхъ и телятникъ . . . . .	1346 р. 65 к.

Въ 1900 году выручено отъ продажи сыворотки и бывшихъ подъ опытами лошадей . . . . . 2828 р. 15 к.

Имущества станціи къ 1 января 1901 года состояло:

въ депозитахъ . . . . .	4788 р. 75 к.
по инвентарной и матеріальной книгамъ . . . . .	1939 р. 49 к.
телятникъ и помещеніе для свинокъ . . . . .	1346 р. 65 к.

Такимъ образомъ общая сумма имущества станціи къ концу отчетнаго времени равняется 7534 руб. 89 коп. Если изъ этой суммы вычесть деньги, пожертвованныя въ разное время городскими обществами и частными лицами на усиленіе средствъ станціи, то получится сумма равная 1951 руб. 97 коп., составившаяся, за покрытіемъ всѣхъ расходовъ по содержанію учрежденія, какъ чистая прибыль отъ продажи противодифтеритной сыворотки\*).

Въ заключеніе считаю нужнымъ упомянуть о персоналъ, занимавшемся изготовленіемъ сыворотки на станціи въ теченіи отчетныхъ лѣтъ. Общее завѣдываніе станціей, находящейся при Гигіеническомъ институтѣ, принадлежало проф. А. И. Судакову. Постановка первыхъ опытовъ, а также дальнейшее веденіе дѣла изготовленія сыворотки производилось главнымъ образомъ мною. Вмѣстѣ же со мною, а также во время моихъ случайныхъ или невольныхъ отлучекъ изъ Томска, на станціи работали доктора: И. П. Ангилейко, И. М. Левашовъ, А. Н. Нагибинъ и П. И. Никаноровъ \*\*).

\*) Пожертвованія отъ городскихъ общественныхъ управленій и частныхъ лицъ были слѣдующія: отъ Томской городской управы 2500 руб., санитарнаго отдѣла Средне-Сибирской желѣзной дороги 1000 руб., Ачинскаго городского общества 100 руб., Нерчинскаго—100 руб., Якутскаго—100 руб., Троицкосавскаго—100 руб., Хабаровскаго—100 руб., Благовѣщенскаго—100 руб., Енисейскаго—100 руб., Барнаульскаго—100 руб., Ишимскаго—100 руб., Верхнеудинскаго—100 руб., Курганскаго—50 руб., Тарскаго—50 руб., Маринскаго—50 руб., Вѣрненскаго—50 руб., Киренскаго—50 руб., Кузнецкаго—35 руб., Пржевальскаго—30 руб., Джаркентскаго—25 руб., Селенгинскаго—15 руб., Олекминскаго полицейскаго управленія—92 коп., отъ продажи билетовъ на публичную лекцію проф. Судакова—80 руб., отъ разныхъ лицъ—404 руб., и чрезъ редакцію „Новаго Времени“ (собранныхъ д-ромъ И. П. Михайловскимъ) 243 руб.

\*\*) Д-ръ А. Н. Нагибинъ, въ теченіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ занималъ должность сверхштатнаго лаборанта при Гигіеническомъ Институтѣ, учрежденную спеціально для занятій по изготовленію прививочныхъ средствъ; д-ръ И. П. Ангилейко—ординаторъ городской больницы приказа общественнаго призрѣнія, былъ временно прикомандированъ къ Гигіеническому Институту для той же дѣли.

## Приложение I.

## Образецъ дневника лошади N N.

Мѣсяцъ и число.	Постановка опыта: впрыскиванія, кровопусканія и проч.	Температура.			Явленія, наблюдаемыя въ теченіе дней.	Количество впрыснутого токсина.		Количество взятой крови.		Количество полученной сыворотки.	
		Утромъ	Вечеромъ	Днемъ или ночью.		За одинъ разъ.	Всего.	За одинъ разъ.	Всего.	За одинъ разъ.	Всего.
1899 г. Январь. 6	Впрынуто сывѣа 0,5 куб. с. токсина (крьпостью 0,05) . . .	37,8	38,0		Опухоли и боли нѣтъ . . .	0,5	0,5				
7		37,7	37,9								
25	Впрынуто справа 50 куб. с. токсина (0,05) . . .	37,6	38,0		Справа — разлитая чувствительная опухоль, величиною въ 1/3 ладони	50,0	119,0				
26		37,9	38,0								
27		37,8	37,9		Опухоли и боли нѣтъ.						
28		37,7	37,8								
Апрѣль. 29	Кровопусканіе; взято 4000 к. с. крови . . . . .	37,8	37,8					4000	4000	1500	1500
Май. 21	Кровопусканіе; взято 3500 к. с. крови . . . . .	37,7	37,8					3500	7500	1200	2700



## Приложение II.

Таблица для опредѣленія крѣпости сыворотки.

Единицы антитоксина.	Объемъ сыворот- ки (въ куб. с.).	Единицы антитоксина.	Объемъ сыворот- ки (въ куб. с.).
1	0.1000	95	0.00110
2	0.05	100	0.00100
3	0.0333	110	0.00090
4	0.0250	120	0.00083
5	0.0200	130	0.00078
6	0.0167	140	0.00071
7	0.0143	150	0.00067
8	0.0125	160	0.00063
9	0.0111	170	0.00059
10	0.0100	180	0.00056
11	0.0091	190	0.00053
12	0.0083	200	0.00050
13	0.0077	210	0.00048
14	0.0071	220	0.00045
15	0.0067	230	0.00043
20	0.0050	240	0.00042
25	0.0040	250	0.00040
30	0.0033	260	0.00038
35	0.0028	270	0.00037
40	0.0025	280	0.00036
45	0.0022	290	0.00034
50	0.0020	300	0.00033
55	0.0018	320	0.00031
60	0.0017	340	0.00029
65	0.0015	360	0.00028
70	0.0014	380	0.00026
75	0.0013	400	0.00025
80	0.00125	450	0.00022
85	0.00120	500	0.00020
90	0.00111		

## НАСТАВЛЕНІЕ

относительно примѣненія антидифтеритной сыворотки, изготовляемой на станціи при Гигіеническомъ Институтѣ Императорскаго Томскаго Университета.

1. Противодифтеритная сыворотка выпускается станціей отдѣльными порціями въ запааянныхъ флаконахъ со штемпелемъ Гигіеническаго Института. Каждый флаконъ помѣщается въ деревянный коробъ, на которой имѣются помѣтки о количествѣ единицъ антитоксина въ данной порціи, о времени испытанія крѣпости сыворотки и проч.

Удаливши дощечки, которыя образуютъ крышку и дно коробки, флаконъ извлекается изъ нея легкимъ надавливаніемъ со стороны дна. При иномъ приѣмѣ выниманія флакона, тонкая шейка его легко можетъ быть повреждена.

2. Сыворотка изготовляется съ прибавленіемъ къ ней карболовой кислоты. Вслѣдствіе прибавки этого консервирующаго средства, вполне прозрачная сначала сыворотка черезъ нѣкоторое время дѣлается мутной, опалесцирующей, съ небольшимъ количествомъ фибринозныхъ хлопьевъ, осѣдающихъ на дно флакона. *Такія свойства сыворотки, являясь неизбѣжнымъ послѣдствіемъ прибавленія карболовой кислоты, не могутъ говорить за непригодность препарата для впрыскиванія.* Признаками порчи сыворотки служатъ: сплошныя пленки и гнилостный запахъ при открываніи флакона.

3. Сыворотка должна сохраняться въ темномъ помѣщеніи, при  $t^0$  не выше  $+20^0$  C. и не ниже  $0^0$ ; при такихъ условіяхъ сыворотка сохраняетъ свои цѣлебныя свойства въ теченіе *нѣсколькихъ* мѣсяцевъ. Отъ вліянія низкой температуры ( $-3^0$  до  $-10^0$  C.), дѣйствовавшей въ теченіе непродолжительнаго времени (до 3 дней), сыворотка не ослабляется въ своей крѣпости; при болѣе продолжительномъ дѣйствіи низкихъ температуръ (до  $-10^0$  C.) сыворотка теряетъ часть своей лечебной силы.

4. Съ цѣлью леченія дифтерита слѣдуетъ сразу впрыскивать все количество сыворотки во флаконъ, содержащемъ 1000 единицъ антитоксина. *Чѣмъ раньше впрыскивать отъ начала заболѣванія, тѣмъ лучшіе получаются результаты.* Впрыскиваніе новой дозы слѣдуетъ повторить, если въ теченіе сутокъ послѣ перваго впрыскиванія  $t^0$  не падаетъ и держится на уровнѣ не ниже  $38^0$  C. Впрыскиваніе повторяется также и въ тѣхъ случаяхъ, если черезъ сутки послѣ перваго въ мѣстахъ пораженія дифтеритнымъ процессомъ не замѣчается явленій обратнаго развитія, или если пленки не имѣютъ

наклонности отпадать. Въ тяжелыхъ и запоздалыхъ случаяхъ дифтерита рекомендуется впрыскивать заразъ двойную дозу, т. е. 2000 единицъ антитоксина. Дѣтямъ моложе  $\frac{1}{2}$  года сыворотка впрыскивается въ количествѣ 500 единицъ антитоксина.

Съ цѣлью предохранительнаго леченія сыворотка впрыскивается въ количествѣ 500 единицъ антитоксина.

5. Для подкожнаго введенія сыворотки выбираются такія мѣста, на тѣлѣ, гдѣ кожа можетъ быть приподнята легко въ складку, напр., наружная область бедра, область ложныхъ реберъ. Желательно избѣгать мѣстъ, на которыя больной можетъ лечь. Мѣсто, выбранное для впрыскиванія, необходимо тщательно вымыть сначала мыломъ, затѣмъ растворомъ сулемы (0,1%) или карболовой кислоты (3%) и наконецъ спиртомъ.

6. Передъ впрыскиваніемъ шприцъ съ иглой долженъ быть обезпложенъ при помощи кипяченія въ водѣ или въ слабомъ растворѣ соды (2%). Для добыванія сыворотки на шейкѣ флакона дѣлается напильникомъ надрѣзъ, послѣ чего верхняя часть шейки легко отламывается, и сыворотка немедленно насасывается шприцемъ черезъ иглу непосредственно изъ флакона. Мѣсто укола покрывается кускомъ липкаго пластыря, или же 2—3 каплями іодоформеннаго коллодія.

Всасываніе впрыснутой сыворотки происходитъ быстро и безъ растиранія.

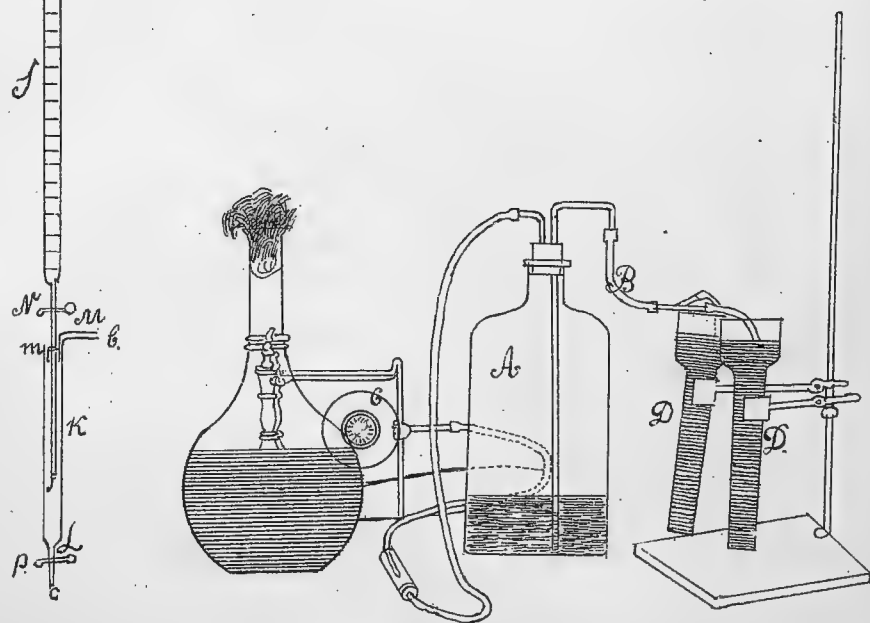
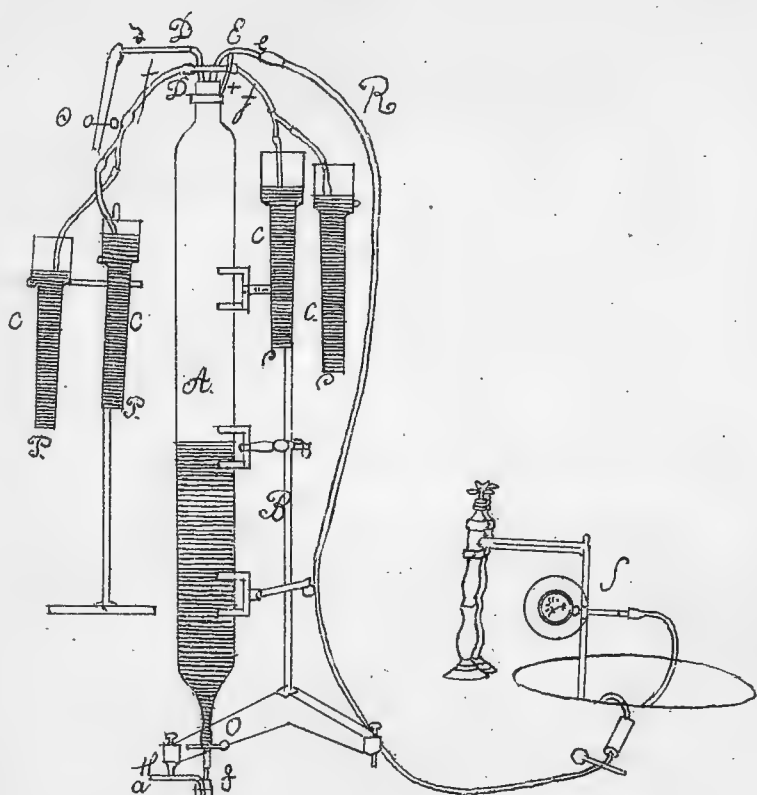
7. Флаконъ сыворотки въ 1000 единицъ антитоксина стоитъ одинъ рубль. Расходы по упаковкѣ въ ящики и пересылкѣ падаютъ на заказчика.

За измѣненія и порчу сыворотки во время пути станція не отвѣчаетъ.

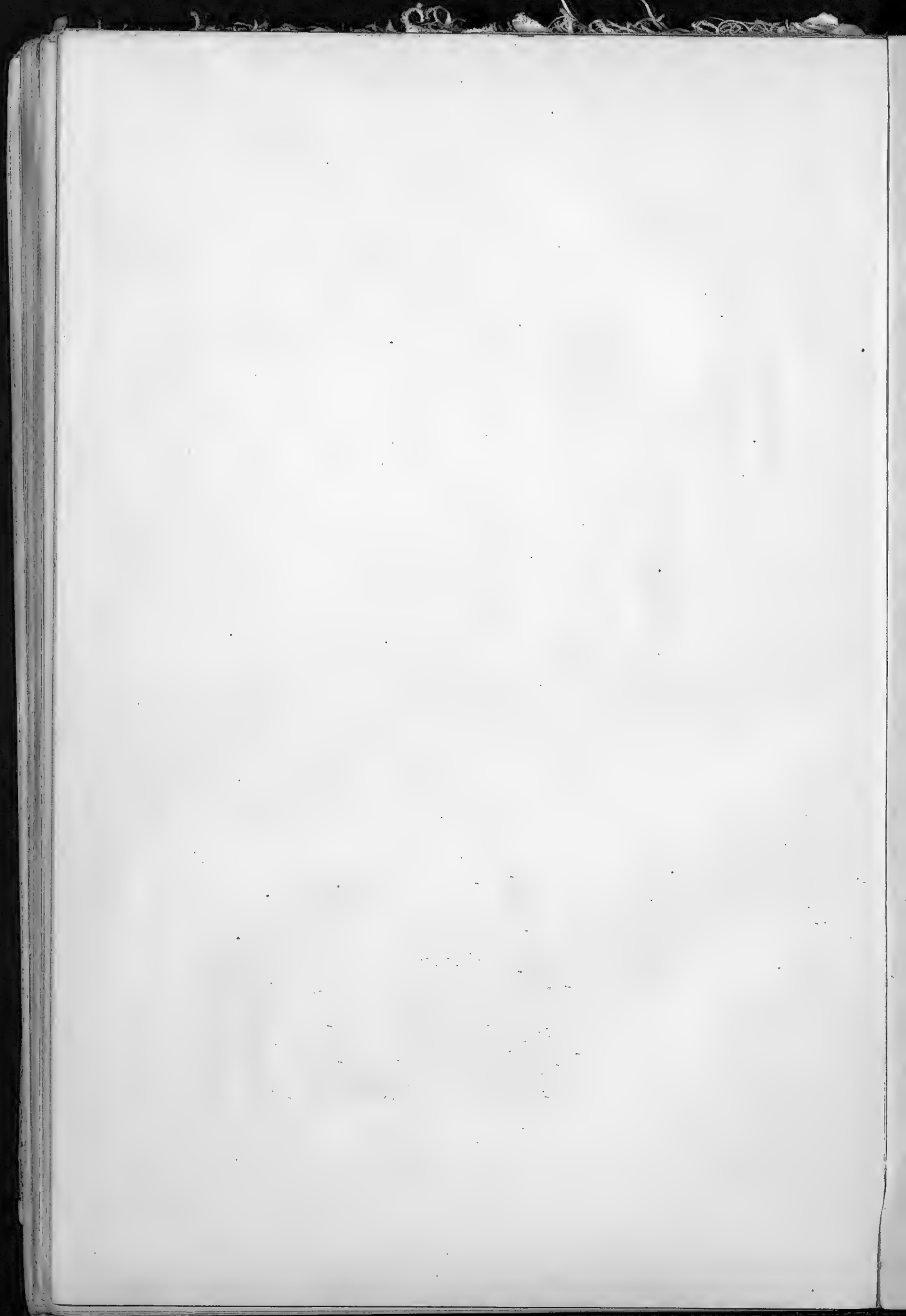
Сыворотка можетъ высылаться наложеннымъ платежемъ и въ кредитъ до представленія счета. Съ заказами и справками слѣдуетъ обращаться въ Гигіеническій Институтъ Императорскаго Томскаго Университета.

8. Гигіеническій Институтъ обращается съ просьбой къ врачамъ, которые пользовались въ своей практикѣ сывороткой, изготовленной на станціи Института, по мѣрѣ возможности, сообщать ему о своихъ наблюденіяхъ и результатахъ леченія сывороткой.









# ОТЧЕТЪ

по терапевтической факультетской клиникѣ  
Императорскаго Томскаго Университета

за 6, 7 и 8-й годы ея существованія

(съ 1-го января 1897 года по 1-е января 1900 года).

Составилъ ординаторъ клиники, врачъ Н. В. Вершининъ.

Терапевтическая факультетская клиника продолжала свою дѣятельность подъ дирекціей ординарнаго профессора А. П. Коркунова въ томъ же направленіи, какъ и въ первое пятилѣтіе своего существованія\*). Приемы амбулаторныхъ больныхъ производились въ присутствіи студентовъ IV курса три раза въ недѣлю—два раза по внутреннимъ и одинъ разъ по горловымъ и носовымъ болѣзнямъ. Кромѣ того, ежедневно въ 9 час. утра осматривались ординаторомъ желающіе поступить на излеченіе въ клинику. Эти приемы и ежедневные осмотры больныхъ служили главнымъ источникомъ для составленія стационарнаго клиническаго матеріала. Недостатка въ выборѣ больныхъ не было. Напротивъ, число желающихъ пользоваться стационарнымъ леченіемъ значительно превышало то количество, какое можетъ вмѣщать терапевтическая клиника. Располагая только 25 кроватями (въ этомъ числѣ и студенческія мѣста), она вынуждена была многимъ отказывать въ приемѣ. Послѣдній зависѣлъ отъ чисто дидактическихъ соображеній, въ основѣ которыхъ лежало стремленіе познакомить студентовъ, по возможности, съ большимъ количествомъ типичныхъ формъ разнаго рода внутреннихъ болѣзней. Этотъ порядокъ нарушался лишь ради заболѣвшихъ студентовъ, а также и въ томъ случаѣ, когда встрѣчались больные, которые по роду своего заболѣванія, представляли выдающійся интересъ. Къ каждому поступившему на излеченіе больному назначались два куратора изъ студентовъ IV курса, которые вмѣстѣ съ ординаторами\*) наблюдали за ходомъ болѣзни и вели кураторскіе листки. Стационарные больные служили въ то же время матеріаломъ для клиническихъ лекцій студентамъ IV курса и для практическихъ занятій по діагностикѣ со студентами III курса.

Наблюдаемый при нѣкоторыхъ заболѣваніяхъ (напр. нервной системы, желудка и печени) высокій процентъ смертности въ клиникѣ объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ клинику принимались нерѣдко больные безнадѣжные, за вѣдомо секціонные, леченіе которыхъ сводилось къ поддержанію силъ и облегченію страданій несчастныхъ.

\*) См. отчеты по терапевт. факультет. клиникѣ: съ 1 октября 1891 г. по 1 мая 1893 г. д-ра И. И. Дочевского и съ 1 сентября 1893 г. по 1 января 1897 г. д-ра И. М. Левашова.

\*\*) Приватъ-доцентъ, лаборантъ, штатный и сверхштатный ординаторы.

## А. СТАЦИОНАРНЫЕ БОЛЬНЫЕ.

За послѣдніе три года всѣхъ больныхъ, пользовавшихся клиническимъ леченіемъ, было 411 человекъ; изъ нихъ студентовъ 63.

Больные распредѣляются а) по годамъ:

1897 года.		1898 года.		1899 года.		Общее количество	Студент.	% отнош. студент.
Всего.	Студент.	Всего.	Студент.	Всего.	Студент.			
146	27	136	25	129	11	411	63	15,32%

б) по роду заболѣванія и смертности:

	1897 г.		1898 г.		1899 г.		Итого.		% смертности.
	Всего.	Умерло.	Всего.	Умерло.	Всего.	Умерло.	Всего.	Умерло.	
1. Инфекціонныя болѣзни . . . . .	35	6	36	1	34	1	105	8	7,7%
2. Болѣзни бронховъ и верхнихъ дыхательныхъ путей . . . . .	2	—	1	—	5	—	8	—	0
3. Болѣзни легкихъ и плевры . . . . .	19	4	19	2	15	1	57	7	13,2%
4. Болѣзни сердца и кровеносныхъ сосудовъ . . . . .	24	2	25	2	23	1	72	5	6,9%
5. Болѣзни пищеварительн. тракта . . . . .	20	5	14	1	15	2	49	8	16,3%
6. Болѣзни печени и брюшины . . . . .	12	—	10	5	9	3	31	8	25,8%
7. Болѣзни мочеполовыхъ органовъ . . . . .	16	3	19	—	16	2	51	5	9,8%
8. Болѣзни суставовъ и мышеч. сист. . . . .	4	—	3	—	4	—	11	—	0
9. Болѣзни крови, обмена веществъ и лимфатической системы . . . . .	6	1	5	—	5	1	16	2	12,5%
10. Болѣзни нервной системы . . . . .	6	2	3	1	3	—	12	3	25%
11. Хирургическіе случаи . . . . .	2	—	—	—	—	—	2	—	0

## I. Инфекціонныя болѣзни.

Въ этомъ отдѣлѣ помѣщаются случаи острыхъ и хроническихъ заразныхъ заболѣваній, за исключеніемъ крупознаго воспаленія легкихъ, бугорчатки легкихъ, гортани, бугорковаго пораженія мозговыхъ оболочекъ, артритовъ и нѣкоторыхъ другихъ, несомнѣнно имѣющихъ заразное происхожденіе болѣзней. Въ виду удобства составленія отчета, онѣ отнесены къ тѣмъ, отдѣламъ, гдѣ описываются болѣзни соответствующихъ органовъ.

Б О Л Ъ З Н И.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество больных.	Изъ нихъ студентовъ.	Количество умершихъ.
1) Typhus abdominalis. . . . .	15	11	23	49	7	5
2) Influenza . . . . .	12	14	5	31	21	—
3) Dyphteritis . . . . .	1	2	1	4	—	—
4) Scarlatina . . . . .	1	2	1	4	—	—
5) Variolois . . . . .	4	—	—	4	4	—
6) Erysipelas . . . . .	—	2	—	2	—	—
7) Malaria . . . . .	—	3	2	5	2	—
8) Angina follicularis . . . . .	1	1	1	3	3	—
9) Tuberculosis miliaris . . . . .	1	—	—	1	1	1
10) Septicopyaemia . . . . .	—	1	1	2	—	2

## 1. Typhus abdominalis.

Всѣ случаи брюшнаго тифа, имѣвшіе мѣсто за послѣдніе три года въ клиникѣ, можно раздѣлить по тяжести заболѣванія на три категоріи: а) легкая форма тифа, б) тифъ средней силы и в) тяжелая форма тифа или въ смыслѣ продолжительности теченія болѣзни или въ смыслѣ инфекціи.

	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Умерло
а) Легкая форма тифа . . . . .	6	4	15	—
б) Тифъ средней силы . . . . .	2	5	5	—
в) Тяжелая форма тифа . . . . .				
— въ смыслѣ продолжительнаго теченія . .	2	1	2	—
— въ смыслѣ инфекціи . . . . .	5	1	1	5

## а) Легкая форма тифа.

БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- зни.	Высшая t°	День начала паденія t°.	Во сколько дней t° достигла нормы.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество большаго, дней.	Осложненія.
1) К. Ч. 61 г. вдова, поступила въ клинику 7 января 1897 г., выписалась 18 января . . .	14	39,0°	15	6	21	11	—
2) А. Д. 28 л. акушерка, посту- пила въ клинику 5 сентября 1897 г., выписалась 22 сен- тября 1897 г. . . . .	3	39,9°	7	8	15	17	—
3) С. Г. 21 г. студентъ, посту- пилъ въ клинику 14 сентября 1897 г. въ періодъ выздоров- ленія отъ брюшного тифа, выпис. 23 сентября 1897 г. .	—	—	—	—	—	9	—
4) М. М. 36 л. жена чиновника, поступила 13 ноября 1897 г. Дома переносила тифъ на ходу, выписалась 24 ноября 1897 г. . . . .	22	39,9°	23	4	27	11	—
5) Е. И. 20 л. писецъ, поступилъ 1 декабря 1897 г. со всеми явленіями брюшного тифа, вы- писался 10 декабря 1897 г. .	14	38,6°	16	4	19	9	—
6) Д. Ф. 25 л. студентъ, посту- пилъ 2 декабря 1897 г. въ періодъ выздоровленія отъ брюшного тифа, выпис. 12 декабря 1897 г. . . . .	—	—	—	—	—	10	—
7) А. К. 19 л. студентъ, посту- пилъ 14 сентября 1898 г., выписался 9 октября 1898 г.	7	39,5°	9	12	21	25	Bronchitis capilla- ris.
8) А. А. 18 л. ученикъ телеграф- ной службы, поступилъ 23 ноября 1898 г., выписался 16 декабря 1898 г. . . . .	7	39,9°	8	14	22	23	—



БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- зни.	Высшая t°	День начала паденія t°.	Во сколько дней t° достигла нормы.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество болезни, дней.	Осложненія.
9) Н. Р. 21 г. студентъ, посту- пилъ 28 ноября 1898 г., кожа на груди и животѣ усыяна розеолами, выписался 16 де- кабря 1898 г. . . . .	7	38,9°	9	6	15	18	
10) Е. С. 28 л. жена чиновника, поступила 6 сентября 1898 г., выписалась 6 октября 1898 г. . . . .	4	40,0°	13	9	21	29	Rhinitis, Pharyngi- tis, Laryngitis acuta
11) С. К. 25 л. студентъ, посту- пилъ 20 февраля 1899 г. Дома переносилъ тифъ на ногахъ, выписался 3 марта 1899 г. . . . .	15	40,0°	16	4	19	11	—
12) Н. М. 48 л. томская мѣщан- ка, поступила 8 февраля 1899 г. выписалась 28 фев- раля 1899 г. . . . .	10	40,0°	14	6	19	20	—
13) Ф. Ш. 23 л. студентъ, пос- тупилъ 3 февраля 1899 г., выпис. 23 февраля 1899 г.	7	40,0°	14	5	18	20	—
14) А. К. 36 л. томская мѣщан- ка, поступила въ клинику 15 марта 1899 г. въ періодъ выздоровленія отъ брюшного тифа, выписалась 3 апрѣля 1899 г. . . . .	21	—	—	—	—	20	—
15) И. А. 33 л. врачъ, посту- пилъ 5 сентября 1899 г. вы- писался 28 сентября 1899 г.	5	39,4°	12	10	21	23	—
16) Т. Г. 25 л. томская мѣщанка, поступила 15 сентября 1899 г., выписалась 16 сентября 1899 г. по своему желанію.	15	39,4°	16	—	—	1 1/2 сут.	—

БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- ни.	Высшая $t_0$ .	День начала паденія $t_0$ .	Во сколько дней $t_0$ достигла нормы.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество больниц. дней.	Осложненія.
17) А. И. 47 л. дом. хозяйство, поступилъ 16 сентября 1899 г., выпис. 10 октября 1899 г.	9	39,2°	14	9	23	24	—
18) Р. Т. 20 л. чулочница. посту- пила 1 ноября 1899 г., выпис. 17 ноября 1899 г. . .	7	39,7°	14	5	19	16	—
19) Г. С. 21 г. кучерь, поступилъ 25 сентября 1899 г., выпи- сался 16 октября 1899 г. . .	8	39,8°	11	11	22	22	—
20) А. П. 20 л. почтово-теле- графн. чиновникъ, поступилъ 19 октября 1899 г. выпис. 13 ноября 1899 г. . . . .	11	40,4°	16	9	25	25	—
21) П. Б. 20 л. студентъ, посту- пилъ 8 октября 1899 г. вы- писался 27 октября 1899 г.	9	40,1°	15	7	22	19	—
22) Г. М. 27 л. врачъ, поступилъ 20 ноября 1899 г., выписался 2 декабря 1899 г. . . . .	15	39,8°	20	4	24	12	—
23) Л. Л. 20 л. студентъ, посту- пилъ 1 ноября 1899 г. вы- писался 28 ноября 1899 г.	11	40,0°	22	9	31	27	—
24) Н. Б. 17 л. гимназистъ, по- ступилъ 30 ноября 1899 г. выписался 8 декабря 1899 г.	23	39,0°	24	6	30	8	—
25) М. Ч. 18 л. гимназистъ, по- ступилъ 3 ноября 1899 г., выписался 16 ноября 1899 г.	6	39,8°	8	7	15	13	—

Течение легкаго тифа, какъ видно изъ таблицы, было непродолжитель-  
ное. Число лихорадочныхъ дней въ общемъ равняется 21,3 (колеблется  
между 15—30 днями). Температура тѣла постепенно нарастала до 39—40,0°;  
подержавшись немного на высокихъ цифрахъ, она также постепенно  
падала до нормы.

## б) Брюшной тифъ средней силы.

БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- зни.	Высшая t°.	Продолжитель- ность асфе.	День начала паденія t°.	Осложненія.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество больнич. дней.
1) Н. Ш. 49 л. членъ суда, по- ступилъ 23 декабря 1897 г. съ полной картиной брюш- ного тифа, выпис. 24 января 1898 г. . . . .	22	40,0°	—	29	t° на 36 сутки была нормальная, но черезъ два дня опять начала под- ниматься и въ два дня достигла до 38,5°, затѣмъ въ три дня опусти- лась до нормы.	40	32
2. Е. К. 19 л. горничная, по- ступила 5 сентября 1898 г. съ вполне выраженной кар- тиной брюшного тифа, вы- писалась 6 октября 1898 г.	14	40,4°	—	20	Черезъ два дня по поступленіи въ клинику, быстро развилось воспа- леніе верхней до- ли праваго лег- каго, но черезъ четыре дня пнев- монія - разрѣши- лась.	31	31
3) К. В. 39 л. томская мѣщан- ка, поступила 4 ноября 1898 г., выпис. 2 декабря 1898 г.	8	39,4°	5	14		26	28
4) М. З. 21 г. прислуга, посту- пила 26 октября 1897 г., вы- писалась 23 ноября 1897 г.	11	40,0°	—	15	На 22 сутки t° достигла было нормальн. цифръ, но осложненіе су- химъ плевритомъ съ послѣдств. не- значительн. выпо- томъ быстро под- няло t° до 40°. Послѣдняя под- держалась на вы- сокихъ цифрахъ (39,4°) 5 дней и въ слѣдующіе 2 дня упала до нор- мы.	30	28
5) А. С. 25 л. чиновникъ ок- ружного суда, поступилъ 19 сентября 1897 г. На 2-й не- дѣлѣ заболѣванія по всему тѣлу высыпало огромное ко- личество розеоль, выписался 20 октября 1897 г. . . . .	7	40,3°	14	21		31	31

БОЛЬНЫЕ.	День болѣз-ни.	Высшая t°.	Продолжитель-ность аспе.	День начала паденія t°.	Осложненія.	Число анхора-дочныхъ дней.	Количество болѣзней.
6) Е. Б. 25 л. студентъ, при- нять 6 февраля 1898 г. съ ясно выраженными симпто- мами брюшного тифа, выпис. 13 марта 1898 г.	8	39,9°	5	13	На 21 сутки t° достигла нормы. Дней 6 она была нормальной, а за- тѣмъ опять начала постепенно наро- стать до 39,9°. Подержавшись на высокихъ циф- рахъ около недѣ- ли, t° постепенно упала до нормы.	36	35
7) А. Б. 30 л. помощникъ ин- спектора ремесленного учи- лища, поступилъ 25 ноября 1898 г. съ ясно выраженными симптомами брюшного тифа, выпис. 26 декабря 1898 г.	14	40,2°	16	30		39	31
8) З. Ш. 13 л. приютянка, по- ступила 23 сентября 1899 г., выпис. 17 октября 1899 г.	11	40,6°	7	18	Рѣзко выражен- ный status typho- sus Pneumonia ca- tarrhal.	25	24
9) С. К. 15 л. дѣвица, посту- пила 22 ноября 1899 г., вы- писалась 14 декабря 1899 г.	14	39,8°	—	22	Рѣзко выражен- ный status typho- sus.	31	22
10) Т. Т. 22 л. прислуга, посту- пила 6 ноября 1899 г., вы- писалась 14 декабря 1899 г.	10	40,2°	—	28	Pneumonia catar- rhalis.	43	38
11) О. Н. 30 л. служащій въ санитарномъ обозѣ, посту- пилъ 25 сентября 1899 г., выпис. 19 октября 1899 г.	19	39,8°	—	32	Pneumonia catar- rhalis.	38	24
12) Б. Б. 16 л. гимназистъ, по- ступилъ 9 ноября 1899 г., выпис. 21 декабря 1899 г.	11	40,°	—	—	Furunculosis и на- гноеніе около быв- шаго въ теченіе двухъ лѣтъ свища прямой кишки.	40	42

Средняя продолжительность теченія этой клинической формы брюш-  
ного тифа въ нашихъ случаяхъ равняется 34,2 днямъ.

## в) Тяжелая форма брюшного тифа.

БОЛЬНЫЕ.	День болѣз-ни.	Высшая t°.	Продолжит. аспе.	День начала паленія t°.	сложненія.	Число лихора-дочныхъ дней.	Количество боль-ныхъ дней.
1) Д. Р. 22 л. писецъ, принять 5/xii 96 г. Въ анамнезѣ-пере-несенный брюшной тифъ семь лѣтъ тому назадъ. Выписался 3/ii 97 г. . . . .	7	40,2°	12	28	До конца 2-й недѣли пульсъ былъ замедленный сравнительно съ t° и довольно пол-ный; но потомъ быстро началъ слабѣть (104 уда-ра въ минуту) и сдѣлался малымъ. Подкожные выры-скиванія комфо-ры. Въ концѣ бо-лѣзни тромбозъ венъ лѣвой ноги съ отекомъ и бо-лѣзненностью ко-нечности.	31	60
2) Ю. З. 27 л. томская мѣщан-ка. поступила 8/ix 97 г. Вы-писалась 20/x 97 г. . . . .	8	39,7°	—	—	На 21 сутки t° достигла нормы. Но на другой день она поднялась до 38,4° вмѣстѣ съ этимъ появилась боль въ правомъ боку и инфиль-тратъ въ грудной железнѣ, который разсосался къ 3 октября. Въ этотъ день началась боль и опухоль въ пра-вой ногѣ по ходу венъ; t° поднялась до 39,3°, но черезъ 4 дня пришла къ нормѣ.	36	42
3) Г. К. 21 г. крестьянинъ Ени-сейской губ., поступилъ 9/ix 98 г. Выписался 26/x 98 г.	14	40,2°	24	38	Bronchopneumonia	55	49
4) Н. Т. 39 л. плотникъ, посту-пилъ 20/x 98 г. Выписался 26/i 99 г. . . . .	16	37,7°	—	—	Lymphadenitis purulenta, otitis media purulenta, scorbutus et ery- sipelas pedis.	100	94
5) И. З. 30 лѣтъ, плотникъ, по-ступилъ 5/ix 99 г. Выписался 20/x 99 г. . . . .	14	40,2°	—	—	На 31 сутки t° пала; но че-резъ 4 дня она опять стала под-ниматься и въ два дня достигла до 39,6°. Рецидивъ тянулся 18 дней.	49	46



Тяжелая форма брюшного тифа въ смыслѣ инфекціи (Адинамическая форма).

БОЛЬНЫЕ.	День болѣз- ни.	Высшая t°.	Дѣятельность сердца.	Осложненія.	Исходъ.	Количество болѣ- зней.
1) В. С. 30 л. чиновникъ, по- ступилъ 2/п 97 г. съ ясно вы- раженной картиной брюшно- го тифа. Границы сердца въ предѣлахъ нормы; первый сер- дечный тонъ глухой и едва прослушивается. Пульсъ ди- критическій, средняго напол- ненія (106 ударовъ въ мину- ту). Дыханій 26. Селезенка увеличена.	8	39,°	На 17 день пульсъ сдѣлался слабымъ и частымъ 134 удара въ минуту.	На 15-ый день пословное и ле- гочное крово- теченіе вслед- ствие воспали- нія праваго легкаго. Рѣз- ко выражен- ный status ty- phosus.	На 17 день смерти.	9

*На вскрытіи:* брюшной тифъ; правосторонняя крупозная пневмонія; ме-  
тастатическій нефритъ съ мелкими точечными гнойничками; жировая деге-  
нерация сердечной мышцы.

2) К. Ш. 56 л. плотникъ, при- нятъ 4/х 97 г. съ жалобами на жаръ и одышку. По все- му тѣлу разбросана сыпь въ видѣ ограниченныхъ неболь- шихъ кровоизліяній. Пове- шенная t°, обложенный языкъ, слегка увеличенная печень и большая селезенка. Пульсъ— 114. Дыханій 34.	14	38,9°	Дѣятельн. серд- ца съ каждымъ днемъ въ клиникѣ болѣе и болѣе сла- бѣла. Пульсъ уча- щался. Коллапсъ.	На 14 день кро- вотеченіе изъ носа, десенъ и прямой кишки.	На 19 день смерти.	5
--	----	-------	---	---	--------------------	---

*На вскрытіи:* брюшной тифъ; гипостатическая пневмонія; метастатиче-  
скій гнойный нефритъ; септикопѣмія; отекъ легкиихъ и мягкой мозговой  
оболочки; сердечная мышца краснобураго цвѣта, дряблая.

3) А. М. 20 л. служащій въ конторѣ, поступилъ 21/х 97 г. со всѣми явленіями брюшного тифа. t° 39,2°. Пульсъ ди- критическій, довольно сильный, 90 ударовъ въ минуту. Ды- ханій 32.	8	40,7°	Черезъ 13 дней дѣятельн. сердца ослабѣла, пульсъ малый (102 уд. въ мин.) После кишечнаго крово- теченія пульсъ не- тевидный. Кол- лапсъ.	На 14 день рѣзко выра- женъ status typhosus. Че- резъ 5 дней ки- шечное крово- теченіе.	На 20 день смерти.	12
--	---	-------	--	---	--------------------	----

На вскрытіи: брюшной тифъ; крупозное воспаленіе верхней доли лѣваго легкаго; гипостатическая пневмонія съ отекомъ легкихъ; сердечная мышца буроватаго цвѣта, довольно дряблая.

БОЛЬНЫЕ	День болѣз-ни.	Высшая t°.	Дѣятельность сердца.	Осложненія.	Исходъ.	Количество болѣзней.
4) Э. Э. 32. фармацевтъ, поступилъ 19/xi 97 г. съ рѣзко выраженными явленіями брюшнаго тифа. Размѣры сердца въ предѣлахъ нормы; тоны очень глухи. Пульсъ дикротическій, довольно сильный (94). Дыханій 24. t° тѣла 39,2°.	9	40,1°	Къ 20-му дню сердце ослабло; пульсъ малый и частый. Черезъ два дня пульсъ нитевидный и еще черезъ два дня коллапсъ.	На 19 день безсознательное состояніе. На завтра сильное кишечное кровотеченіе.	На 25 день смерть.	16

*Epicrisis:* Typhus abdominalis. Hyperaemia hypostatica lobii inferioris pulmon. dextri et sinistri. Hyperaemia et oedema piae matris. Degeneratio adiposa cordis.

5) П. С. 32 л. подрядчикъ, переведенъ 22/xii 97 г. изъ нервной клиники въ очень тяжеломъ состояніи съ явленіями брюшнаго тифа. Сердце немного расширено; тоны его глухіе; пульсъ дикротическій, легко сжимаемый (100 уд. въ м.) t° 38,4°. Дыханій 28.	—	39,3°	На 4 день пребывания въ клиникѣ коллапсъ.	Status typhosus съ бредомъ, галлюцинаціями и безпокойствомъ.	Смерть; на вскрытіи тифъ — при- ближительно на 4 недѣлѣ.	5
6) В. О. 17 л. гимназистъ, поступилъ 11/x 99 г. Выписался 13/xi 99 г.	11	40,4°	Слабые тоны сердца, расширеніе праваго желудочка, частый (120), порой нитевидный пульсъ.	Рѣзко выраженный status typhosus.	На 44 день ф- пришла въ порай.	33
7) М. Ш. 16 л. гимназистка поступила 21/xi 97 г. Выписалась 24/i 98 г.	9	40,6	Во время теченія болѣзни нѣсколько разъ проявлялась рѣзкая слабость сердца. Пульсъ нитевидный, а t° падала до 38°.	На 11 сутки кишечное кровотеченіе. На 47 сутки рецидивъ съ явленіями слабости сердца.	На 67 сутки бо- была нормальна.	65

Такимъ образомъ, изъ 7 случаевъ адинамической формы брюшного тифа пять было съ летальнымъ исходомъ. Дѣятельность сердца, не смотря на энергичныя возбуждающія средства, слабѣла съ каждымъ днемъ, пульсъ учащался, дѣлался нитевиднымъ, наконецъ наступалъ коллапсъ. Кривыя пульса и температуры имѣли въ общемъ одинаковый характеръ. Необходимо отмѣтить, что на вскрытіи во всѣхъ случаяхъ обнаружено было въ той или другой степени перерожденіе сердечной мышцы, преимущественно, жировая дегенерация.

Лечение брюшного тифа въ общемъ состояло въ слѣдующемъ. Если больной поступалъ въ клинику на первой недѣлѣ своего заболѣванія, то ему прежде всего давалась хорошая доза каломели съ цѣлью очистить и продезинфицировать кишечникъ. Основу леченія составляло назначеніе ежедневныхъ теплыхъ въ 28° ваннъ, промывательныхъ клистировъ и питательной удобоваримой жидкой пищи. Ванны дѣлались два раза въ день утромъ и вечеромъ, иногда, смотря по тяжести случая, и три раза въ день. Внутрь назначалось обыкновенно: микстура Штокса, вино и иногда салоль. Тщательный уходъ за полостью рта. При упадкѣ сердечной дѣятельности возбуждающія: камфора, кофеинъ, эфиръ, стрихнинъ, коньякъ и шампанское. Въ остальномъ—чисто симптоматическое леченіе.

## 2. Influenza.

Всѣ случаи гриппа представляютъ собой легкую форму. Болѣзнь обычно начиналась внезапно сильной головной болью, жаромъ и общей слабостью. Сдновременно съ этимъ появлялось катарральное состояніе носа, зѣва, глотки, иногда катарръ гортани и бронховъ, который сопровождался охриплостью голоса и приступами кашля. У нѣкоторыхъ больныхъ были пищеварительныя расстройства. Спустя 3—10 дней, болѣзнь кончалась обыкновенно критическимъ паденіемъ  $t^0$ , и больной быстро поправлялся.

БОЛЬНЫЕ	День болѣз- ни.	Status praesens.	Высшая $t^0$ .	Начало па- денія $t^0$ .	Характеръ оконч. болѣзни.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество больныхъ дней.
1) Л. П. 26 л. студентъ, посту- пилъ 28 декабря 1896 г., вы- писался 3 января 1897 г.	3	Повышенная $t^0$ и небывалая крас- нота слизистыхъ оболочекъ носа, зѣва и глотки.	—	5	—	—	—
2) Д. К. 24 л. студентъ, посту- пилъ 11 января 1897 г. выпи- сался 20 января 1897 г.	4	Катарральное со- стояніе видимыхъ слизистыхъ оболо- чекъ и повышен- ная $t^0$ .	39,°	10	Кризисъ.	10	9
3) А. З. 18 л. гимназистъ, пост- упилъ 20 января 1897 г., вы- писался 23 января 1897 г.	4	Повышенная $t^0$ и катарръ видимыхъ слизистыхъ оболо- чекъ.	38,°	5	Кризисъ.	4	3

БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- зни.	Status praesens.	Высшая t°.	Начало на- денія t°.	Характеръ оноч. болѣзн.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество болѣзн. дней.
4) А. К. 22 л. студентъ, посту- пилъ 12 Февраля 1897 г., вы- писался 15 Февраля 1897 г.	3	Повышенная t° и катарральное со- стояніе видимыхъ слизистыхъ оболо- чекъ.	39,5°	4	Кризисъ.	4	3
5) А. Х. 20 л. прислуга, посту- пила 3 марта 1897 г., выпи- салась 5 марта 1897 г.	3	Повышенная t° и катарръ носа, зѣва и глотки.	40,0°	4	Кризисъ.	3	2
6) А. Р. 24 л. студентъ, посту- пилъ 18 марта 1897 г. съ жа- лобами на общую слабость, сильную головную боль и по- нось, выпис. 22 марта 1897 г.	4	Катарръ носа, зѣ- ва и глотки. По- вышенная t°. Лег- кій Icterus catar- rhalis.	40,0°	4	Лизисъ.	5	4
7) А. О. 22 л. студентъ, посту- пилъ 29 сентября 1897 г. съ жалобами на сильную голов- ную боль и общую слабость выписался 3 октября 1898 г.	3	Повышенная t°, катарральное со- стояніе слизи- стыхъ оболочекъ носа и глотки.	39,6°	5	Кризисъ.	—	4
8) Л. П. 28 л. студентъ, посту- пилъ 23 сентября съ жало- бами на сильную головную боль и кашель, выписался 29 сентября 1897 г.	3	Повышенная t°, сильный катарръ зѣва и глотки, значительный раз- литой бронхитъ.	38,6°	4	Лизисъ.	7	6
9) В. В. 22 л. студентъ, посту- пилъ 20 декабря 1897 г. вы- писался 22 декабря 1897 г.	3	Повышенная t° и легкій катарръ глотки и гортани.	39,4°	4	Кризисъ.	4	2
10) А. Б. 24 л. студентъ, посту- пилъ 8 ноября 1897 г., вы- писался 12 ноября 1897 г.	3	Повышенная t° и небольшая крас- нота въ зѣвѣ.	39,5°	5	Кризисъ.	4	4
11) Е. П. 23 л. студентъ, посту- пилъ 14 октября 1897 г. съ жалобами на общую слабость головную боль и кашель, вы- писался 18 октября 1897 г.	3	Повышенная t°, небольшая крас- нота въ зѣвѣ, глоткѣ и гортани.	37,6°	5	Кризисъ.	5	4
12) Е. Б. 25 л. студентъ, посту- пилъ 13 января 1898 г. съ жалобами на жаръ и силь- ную общую слабость, выпи- сался 17 января 1898 г.	3	Повышенная t°, разлитая красно- та въ зѣвѣ и глоткѣ.	40,0°	4	Кризисъ.	4	4

БОЛЬНЫЕ.	День болѣз- ни.	Status praesens.	Высшая t°.	Начало па- денія t°.	Характеръ оночи, болѣзни.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество болѣзней, дней.
13) П. М. 23 л. студентъ, посту- пилъ 29 января 1898 г. вы- писался 4 февраля 1898 г.	3	Повышенная t° и катарральное со- стояніе видимыхъ слизистыхъ оболо- чекъ.	38,4°	4	Кризисъ.	4	6
14) М. К. студентъ, поступилъ 8 февраля 1898 г. съ жало- бами на жаръ и головную боль, выписался 11 февраля 1898 г. . . . .	3	Повышенная t° и учащен. пульсъ.	39,0°	4	Кризисъ.	4	4
15) И. М. 25 л. студентъ, посту- пилъ 10 февраля 1898 г. съ жалобами на жаръ и голов- ную боль, выписался 16 фев- раля 1898 г. . . . .	4	Повышенная t°, небольшая разли- тая краснота въ зѣвъ и глоткѣ.	39,4°	5	Кризисъ.	5	6
16) М. М. 26 л. студентъ, посту- пилъ 27 марта 1898 г. съ жалобами на жаръ и голов- ную боль, выписался 29 марта 1898 г. . . . .	4	Повышенная t°, небольшая крас- нота въ зѣвъ и и глоткѣ.	38	5	Кризисъ.	5	2
17) Е. С. 36 л. жена чиновника поступила 9 апрѣля 1898 г. выпис. 14 апрѣля 1898 г. .	4	Повышенная t°, небольшое катар- ральное состояніе зѣва и глотки, легкій бронхитъ.	39,3°	5	Лизисъ.	7	6
18) А. О. 18 л. учительница, по- ступила 13 сентября 1898 г., выпис. 15 сентября 1898 г.	5	Повышенная t°, разлитая красна- та въ зѣвъ и глоткѣ.	37,8°	6	Кризисъ.	6	2
19) П. С. 24 л. студентъ, посту- пилъ 15 сентября 1898 г. вы- писался 24 сентября 1898 г.	7	Повышенная t° и и небольшой брон- хитъ.	39,5°	9	Лизисъ.	12	9
20) В. П. 22 л. студентъ, посту- пилъ 21 октября 1898 г. съ жалобой на головную боль и жаръ, выписался 28 ок- тября 1898 г. . . . .	7	t° тѣла 37,8°, пульсъ 80 уд. въ минуту, неболь- шой катарръ сли- зистыхъ оболо- чекъ носа и зѣва.	37,8°	8	Кризисъ.	8	7



БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- зни.	Status praesens.	Высшая t°.	Начало па- дения t°.	Характеръ окопч. болѣзни.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество болевыхъ дней.
21) Н. Ч. 24 л. студентъ, посту- пилъ 4 ноября 1898 г. По разсказамъ больного, болѣзнь началась жаромъ и головною болью, выписался 6 ноября 1898 г. . . . .	4	Никакихъ патоло- гическихъ явленій не найдено, t° тѣ- ла нормальная.	—	—	—	—	2
22) И. Х. 22 л. студентъ, посту- пилъ 7 ноября 1898 г. съ жалобами на насморкъ, жаръ и головную боль, выписался 9 ноября 1898 г. . . . .	3	Повышенная t° и учащенный пульсъ	38,6°	4	Кризисъ.	4	2
23) А. А. 24 л. студентъ, посту- пилъ 7 ноября 1898 г. въ періодѣ выздоровленія отъ гриппа, выписался 9 ноября 1898 г. . . . .	7	—	—	—	—	—	2
24) М. К. 25 л. студентъ, при- нять 25 ноября 1898 г. съ жалобой на жаръ и общую слабость, выписался 2 де- кабря 1898 г. . . . .	6	Повышенная t° и небольшая крас- нота въ глоткѣ.	39,3°	7	Лизисъ.	9	7
25) А. К. 24 л. студентъ, посту- пилъ 4 декабря 1898 г., вы- писался 10 декабря 1898 г.	8	Небольшое повы- шенія t° (39°) и незначительный бронхитъ.	38,1°	—	—	9	6
26) Н. М. 26 л. томская мѣщанка, принята 12 января 1899 г. съ жалобой на общую сла- бость и головную боль, вы- писалась 21 января 1899 г.	1	Повышенная t° и небольшая разли- тая краснота въ зѣвѣ и глоткѣ.	39,2°	5	Лизисъ.	7	11
27) М. А. 17 л. сидѣлка, принята 15 декабря 1898 г. съ жало- бой на жаръ, головную боль, насморкъ и кашель. . . . .	2	Повышенная t° (39°), учащенный пульсъ, ринитъ, фарингитъ и брон- хитъ.	39°	3	Кризисъ.	3	3
28) В. И. 25 л. студентъ, посту- пилъ 24 марта 1899 г., вы- писался 31 марта 1899 г. . . . .	2	Небольшое повы- шеніе t° (38°), уча- щенный пульсъ (104) и rhinitis ca- tarrhalis acuta.	38°	3	Лизисъ.	5	7

БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- зни.	Status praesens.	Высшая t°.	Начало па- дения t°.	Характеръ окончани бo- лѣзни.	Число лихора- дочныхъ дней.	Количество больнич. дней.
29) Н. П. 19 л. клинический слу- житель, поступилъ 6 октября, выписался 11 октября 1899 г.	5	t° 39°, пульсъ 94. Rhinitis et Pharyn- gitis catarrhalis acuta.	39°	6	Кризисъ.	6	5
30) Н. К. 39 л. фельдшеръ, по- ступилъ 20 октября 1899 г. выпис. 27 октября 1899 г.	10	Повышенная t° и катарръ верхнихъ дыхательныхъ пу- тей.	39,2°	12	Кризисъ.	12	7
31) Л. О. 22 л. студентъ, посту- пилъ 29 января 1897 г. въ періодъ выздоровленія отъ инфлюенцы, выписался 30 января 1897 г. . . . .	Около 2-хъ недель.	Небольшая катар- ральная ангина. t° 37,2°. Пульсъ 78.	—	—	—	—	1

Изъ этой таблицы видно, что съ инфлюенцой лежали въ клиникѣ почти исключительно студенты, которые поступали туда на 3—4 день своего заболѣванія.

Лечение начиналось съ очищенія кишечника либо при помощи клизмы, либо слабительнаго, въ большинствѣ случаевъ каломеля. Затѣмъ, назначались внутрь салициловые препараты, преимущественно Salipyrinum въ облаткахъ по 0,5—четыре раза въ день. Кромѣ того, ежедневно дѣлались ванны; при высокой t° два раза въ день—утромъ и вечеромъ, а при средней—одинъ разъ вечеромъ. Наконецъ, въ случаѣ надобности примѣнялось и чисто симптоматическое лечение: отхаркивающія, наркотическія и пр.

### 3. Dyphteritis.

Случаи дифтерита представляютъ собой такъ называемую простую, обыкновенную форму дифтерійной ангины. Начинались они болѣе или менѣе сильной краснотой въ зѣвѣ и припуханіемъ миндалинъ съ послѣдующимъ образованіемъ на нихъ сѣровато-грязнаго налета, который захватывалъ дужки и язычекъ. Лимфатическія железы подъ угломъ челюсти припухали и

были болѣзненны при ощупываніи. Больные жаловались на боль въ горлѣ, особенно при глотаніи. Температура повышалась до  $38^{\circ}$ — $39^{\circ}$ , пульсъ учащался.

Б О Л Ь Н Ы Е	День болѣз- ни.	Status praesens.	Высшая $^{\circ}$ .	Начало па- денія $^{\circ}$ .	Число лихо- радоочн. дней.	Колич. боль- нич. дней.
1. В. Н. 27 л. томская мѣщанка, поступила 27 октября 1897 г. съ жалобой на боль въ глоткѣ и на невозможность глотать, выписалась 3 ноября 1897 г. . . . .	2	На миндалинахъ, дужкахъ, на язычкѣ и задней стѣн. глотки грязно-сѣроватый налетъ, миндалины увеличены, язычекъ припухъ. Подчелюстныя лимфатическія железы увеличены и болѣзненны при ощупываніи. Подъ микроскопомъ въ налетѣ bacilli Löffleri.	$38,8^{\circ}$	4	7	7
2) М. З. 19 л. дѣвица, поступила 14 февраля 1898 г. съ жалобой на боль въ горлѣ, выпис. 20 февраля 1898 г. .	3	Подчелюстныя железы припухли. На правой миндалинѣ и передней дужкѣ — сѣроватый налетъ. Въ глоткѣ разлитая краснота.	$37,2^{\circ}$	—	—	6
3) А. Ш. 26 л. дѣвица, поступила 12 ноября 1898 г. съ жалобой на жаръ, боль и затрудненіе при глотаніи, выписалась 18 ноября 1898 г.	4	Обѣ миндалины опухли, увеличены и покрыты сѣровато-грязнымъ налетомъ, захватывающимъ переднія дужки и язычекъ; послѣдній представляется отечнымъ. Подчелюстныя лимфатическія железы увеличены и болѣзненны при ощупываніи. Въ налетѣ — bacilli Löffleri.	$39^{\circ}$	5	5	6
4) Н. Е. 17 л. воспитанница гимназіи, поступила 13 октября 1899 г. съ жалобой на жаръ и боль въ горлѣ, выпис. 19 октября 1899 г. . .	3	На лѣвой миндалинѣ и лѣвой передней дужкѣ бѣлесоватый пленчатый налетъ. Подчелюстныя железы увеличены. Въ пленкахъ — bacilli Löffleri.	$38^{\circ}$	4	7	6

Лечение дифтерійной ангины состояло въ подкожныхъ впрыскиваніяхъ антидифтерійной сыворотки, приготовляемой при гигиеническомъ институтѣ Томскаго Университета. Кромѣ того, внутрь назначался салициловый натръ и полосканье зѣва и глотки дезинфецирующимъ растворомъ. Черезъ 24 часа послѣ впрыскиванія 1000 единицъ вышеупомянутой сыворотки новыя пленки въ горлѣ уже не появлялись; существовавшія же пленки отдѣлялись въ 1—2 дня, вмѣстѣ съ этимъ  $t^{\circ}$  падала или критически, или литически и общее состояніе улучшалось.

Данныя дневника дифтерійныхъ больныхъ.

1) 27 октября 1897 г. впрыснуто подъ кожу въ область бедра 1000 един. антидифтерійной сыворотки.

28 октября 1897 г. налеты на миндалинахъ, дужкахъ, язычкѣ и задней стѣнкѣ глотки отдѣлились, вновь не образуются. Осталась рѣзкая краснота и опуханіе языка, миндалинъ и слизистыхъ оболочекъ глотки. 29 октября 1897 года опухоль и краснота пораженныхъ частей уменьшились значительно.

2) 14 февраля 1898 г. впрыснуто подъ кожу 1000 един. антидифтерійной сыворотки.

15 февраля 1898 г. налеты уменьшились, снимаются легко. 16 февраля. Налетовъ нѣтъ. Больная чувствуетъ себя хорошо.

3) 12 ноября 1898 г. сдѣлано было впрыскиваніе антидифтерійной сыворотки 1000 ед. 13 ноября 1898 г.—впрыснуто еще 1000 единицъ сыворотки.

13 ноября. Улучшеніе, налеты дальше не распространяются.

Къ вечеру  $t^{\circ}$  опустилась до нормы; налеты исчезли, опуханіе и гиперемія миндалинъ, дужекъ и языка уменьшилась значительно.

4) 13 октября 1899 г. впрыснуто 1000 един. сыворотки.

14 октября. Налеты исчезли и вновь не образуются.

Подъ влияніемъ такого леченія во всѣхъ случаяхъ дифтерійной ангины  $t^{\circ}$  тѣла черезъ 5—7 сутокъ была нормальной; къ этому времени всѣ явленія ангины постепенно исчезали, и больной выздоравливалъ.

## 4. Scarlatina.

Б О Л Ь Н Ы Е.	День болѣзни.	Status praesens.	Высшая т°.	Начало падежа т°.	Число захороненныхъ дней.	Начало полегания.	Конѣцъ полегания.	Количество болѣзненныхъ дней.
1) Б. Ф. 20 л. домашняя учительница, поступила 22 декабря 1896 г. съ жалобами на общую слабость и боль при глотаніи, выписалась 18 января 1897 г. . . . .	3	На шеѣ и животѣ характерная сыпь; малиновый языкъ; въ зѣвѣ интенсивная разлитая краснота; миндалины увеличены; подчелюстные лимфатическія железы припухли и чувствительны при давленіи.	40°	4	7	7	29	27
2) П. С. 15 л. горничная, поступила 14 октября 1898 г. съ жалобами на боль въ горлѣ и жаръ, выписалась 27 октября 1898 г. . . . .	4	Миндалины, особенно правая, рѣзко увеличены, переднія дужки и язычекъ красны и опухли; подчелюстные лимфатическ. железы, особенно справа, увеличены и болѣзненны; языкъ малиновый, пульсъ учащенъ.	40	5	7	14	16	13
3) Н. К. 15 л. сидѣлка, поступила 18 ноября 1898 г. съ жалобой на сильный жаръ, боль въ горлѣ, зудъ въ кожѣ и отсутствіе аппетита, выпис. 27 декабря 1898 г. . . . .	3	На шеѣ, груди и лицѣ характерная сыпь. На миндалинахъ сѣраго цвѣта налетъ. На переднихъ дужкахъ и мягкомъ нёбѣ интенсивная разлитая краснота. Языкъ малиновый. Подчелюстные железы увеличены и болѣзненны.	40	5	7	7	35	38
4) А. Г. 19 л. модистка, поступила 19 декабря 1899 г. съ жалобами на боль въ горлѣ, общую слабость и сыпь, выписалась 27 декабря 1899 г. . . . .	5	На груди и рукахъ характерная сыпь, лимфатическія железы на шеѣ припухли; языкъ малиновый; катаральная острая ангина. Пульсъ учащенъ.	—	5	7	7	5	8



Лечение. Съ самаго начала и съ цѣлью предупрежденія могущаго развиться нефрита, больному назначалась молочная діета и теплыя ванны два раза въ день. Затѣмъ, обращалось строгое вниманіе на обеззараживаніе полости рта, зѣва и глотки. Скарлатинозная ангина лечилась смазываніемъ слабо вяжущими и дезинфецирующими растворами, t-r'ой Myrthae. Въ остальномъ чисто симптоматическое лечение.

## 5. Variolois.

БОЛЬНЫЕ.	День болѣз-ни.	Status praesens.	Начало нагноенія.	Начало высыпанія.	Колич. больнич. дней.
1) Л. А. 26 л. студентъ поступилъ 8/п 97 г. Выписался 13/п 97 г.	6	На кожѣ лица до 5—6 оспенныхъ пустулъ, а на остальныхъ частяхъ тѣла въ общемъ до 30.	—	7	5
2) Н. П. 22 л. студентъ, поступилъ 26/п 97 г. съ жалобой на общую слабость. Выписался 24/п 97 г.	4	На лицѣ, груди, животѣ и спинѣ пятнисто-папулезн. сыпь.	6	10	30
3) С. К. 29 л. студентъ, поступилъ 4/п 97 г. съ жалобой на жаръ и общую слабость. Выписался 26/п 97 г.	5	Кожа сухая и горячая; на лицѣ, груди, животѣ и конечностяхъ пятнисто-папулезная мелкая сыпь. t° тѣла 38°.	8	11	22
4) В. Д. 26 л. студентъ, поступилъ 8/п 97 г. съ жалобой на общую слабость. Выписался 26/п 97 г.	5	По всему тѣлу разбросана не особенно густо пятнисто-папулезная сыпь.	7	11	18

Больные—студенты поступали въ клинику на 5 сутки въ концѣ періода высыпанія съ нормальной t° тѣла. У одного лишь (№ 3) t° была 38,0°, но на другой день она упала до нормы и болѣе не поднималась, точно такъ же, какъ и у прочихъ больныхъ. Такимъ образомъ, стадія нагноенія проходила безлихорадно. Общее количество больничныхъ дней равнялось 75, т. е. на каждого больного приходилось въ общемъ 18,7 дней.

Лечение: теплыя ванны, вино и кислое питье, а для смазыванія пустулъ борная или карболовая мазь.

## 6. Erysipelas faciei.

БОЛЬНЫЕ.	День болѣзни.	Status praesens.	Высшая t°.	Течение болѣзни.	Число лихорадочныхъ дней.	Количество больныхъ дней.
1) П. О. 23 л. сидѣлка, поступила 10/1 98 г. Выписалась 20/1 98 г.	5	На носу наблюдается рѣзко ограниченная валикообразно-приподнятыми краями краснота и припухлость; больная чувствуетъ въ этомъ мѣстѣ непріятное напряженіе и болѣзненность.	38,7°	Рожа перешла на правую щеку, распространявшись до правой ушной раковины, отсюда кзади на шею, гдѣ и остановилась.	4	10
2) А. Б. 25 л. сидѣлка, поступила 23/1 98 г. Захворала послѣ вылученія лимфатическихъ железъ на шеѣ, откуда и начался болѣзненный процессъ. Выписалась 11/II 98 г.	2	На правой щекѣ и на шеѣ справа и сзади рѣзко ограниченная краснота и припухлость; отекъ верхняго и нижняго вѣка правого глаза. Лимфатическія железы на шеѣ припухли. Миндалины, переднія дужки и слизистъ оболочка глотки красныя и отечныя.	40,0°	Рожа перешла на лобъ и носъ, затѣмъ на другую щеку, вѣки лѣваго глаза и на переднюю часть шеи, отсюда на спину до 2-го спиннаго позвонка; здѣсь болѣзненный процессъ остановился.	11	19

Леченіе состояло въ назначеніи внутрь вина, хинина или антипирина и въ смазываніи пораженныхъ рожей мѣстъ или ихтіоловой мазью, или смѣсью изъ спирта, эфира и камфоры.

## 7. Malaria.

БОЛЬНЫЕ.	Начало болѣзни.	Типъ лихорадки	Высшая t°.	Число приступовъ въ клиникѣ.	Количество больничныхъ дней.
1) А. К. 21 г. студентъ, поступилъ съ жалобой на приступы лихорадки черезъ день 3/III 98 г. Выписался 9/III 98 года.	7 д.	Febris tertiana	40,2°	3	6

БОЛЬНЫЕ.	Начало бо- лѣзни.	Типъ лихорадки.	Высшая t°.	Число при- ступовъ въ клиникѣ.	Количество больничныхъ дней.
2) Д. Ю. 16 л. прислуга, поступила 24/iii 98 г. съ жалобами на ознобы, смѣняющіеся жаромъ и потомъ. Выписалась 1/iv 98 г.	1 д.	Febris tertiana	40,6°	2	8
3) И. К. 38 л. поварь, поступилъ 7/xii 98 г. съ жалобой на перемежающуюся лихорадку черезъ день. Выписался 9/xii 98 г.	3 м.	—	—	0	2
4) В. Ш. 19 л. прислуга, поступила 20/ii 99 г. съ жалобами на ознобъ, жаръ, головную боль и общую разбитость. Выписалась 13/iii 99 г.	3 д.	Febris tertiana.	40,8°	7	21
5) А. С. 27 л. студентъ, поступилъ 18/iii 99 г. съ жалобой на перемежающуюся лихорадку черезъ день. Выписался 24/iii 99 г.	7 д.	Febris tertiana.	38,0°	1	6

Во всѣхъ этихъ случаяхъ при изслѣдованіи больного обнаружено было: увеличеніе селезенки и плазмодіи въ крови. Лечение: солянокислый хининъ или эйхининъ по 0,5 и ванны.

#### 8. Angina follicularis.

БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- зни.	Status praesens.	Высшая t°.	Число лихорадочн. дней.	Количество больничн. дней.
1) О. Д. 23 л. студентъ, поступилъ 10 сентября 1897 г., съ жалобой на боль въ горлѣ и общую слабость, выписался 14 сентября 1897 г.	5	Правая миндалина увеличена и на ней два бѣлыхъ, легко снимающихся точечныхъ налета, величиной съ просыное зерно. На мазкахъ подъ микроскопомъ множество кокковъ.	38°	6	4

БОЛЬНЫЕ.	День болѣ- зни.	Status praesens.	Высшая t°.	Число лихо- радныхъ дней.	Количество больничныхъ дней
2) И. С. 29 л. студентъ, посту- пилъ 18 марта 1898 г., съ жалобой на боль въ горлѣ при глотаніи, выписался 24 марта 1898 г. . . . .	3	На покраснѣвшей по- верхности обѣихъ мин- далилъ разбросано значительное количе- ство бѣловатыхъ, круглыхъ, величиной съ булавочную голов- ку, слегка возвышен- ныхъ островковъ. Сли- зистая оболочка глот- ки красна.	37,4°	3	6
3) А. З. 25 л. студентъ, посту- пилъ 18 марта 1899 г., съ жалобой на жаръ и боль въ горлѣ при глотаніи, выписался 20 марта 1899 г. . . . .	3	Въ глоткѣ разлитая краснота; на правой миндалинѣ припухшей и покраснѣвшей,—3 выдающихся надъ по- верхностью желтова- тыхъ бляшки. Подъ микроскоп. — кокки.	37,4°	3	2

Леченіе: внутрь салициловый натръ и полосканье горла растворомъ изъ *alumen. acetic.* (*Sol. alumin. acetici* Burowi 5, 0; *aquae destill.* 200, 0).

### 9. Tuberculosis miliaris acuta.

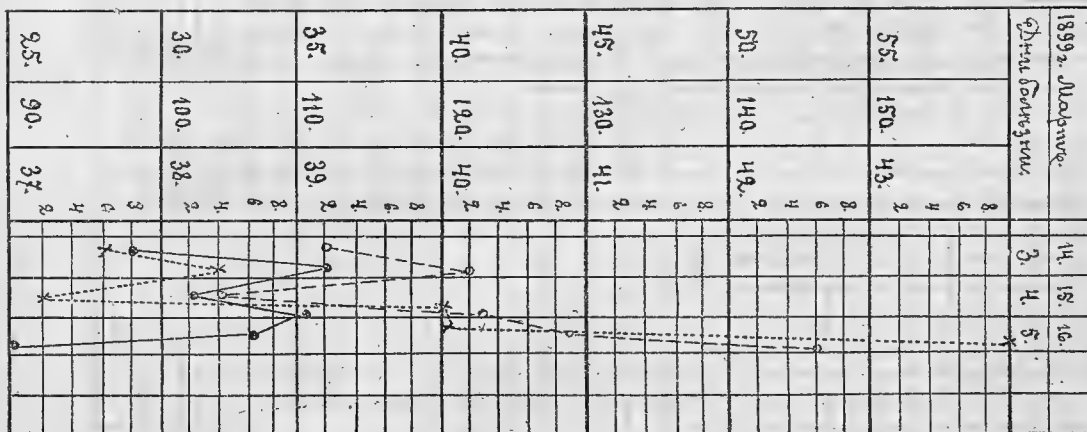
И. Т. 25 лѣтъ студентъ, поступилъ въ клинику 15 ноября 1896 года, съ жалобой на общую слабость. Хвораеть уже 5 дней. Болѣзнь началась жаромъ и общею слабостью. Лѣтъ 5 тому назадъ болѣлъ плевритомъ, а въ прошломъ году кокситомъ. При изслѣдованіи, кромѣ увеличенія селезенки, слабой боли въ правой подвздошной области и значительной возбудимости кожныхъ вазомоторовъ, ничего не обнаружено. На этомъ основаніи былъ заподозрѣнъ брюшной тифъ и назначено соотвѣтствующее леченіе: теплыя ванны, ежедневныя клизмы и внутрь вино и салолъ. Теченіе болѣзни и ходъ температурной кривой напоминали затянувшуюся форму брюшного тифа. Но недѣли за 1½ до смерти появились головныя боли, головокруженіе и рвота, а чрезъ нѣсколько дней развилась полная картина базиллярнаго менингита. Больной потерялъ сознаніе и умеръ 2 января 1897 года. При вскрытіи найдена просовидная бугорчатка съ обильной высыпью на мозговыхъ оболочкахъ, въ легкихъ, печени, селезенкѣ, почкахъ и кишкахъ.





## 10. Septicopyaemia.

М. И. 42 лѣтъ извозчикъ принятъ въ клинику 13 марта 1899 года съ жалобами на ознобъ, жаръ, головную боль и боль въ суставахъ. Лѣтъ 6 тому назадъ лечился въ клиникѣ отъ сифилитическаго гуммознаго цирроза печени. Хвораеъ дня-два. Болѣзнь началась, по словамъ больного, внезапно: почувствовалъ ознобъ и боль въ суставахъ. При изслѣдованіи найдено: опухоль, багровая краснота и болѣзненность въ суставахъ—локтевомъ, лучезапястномъ, пястнофаланговыхъ правой руки, въ колѣнномъ—правой ноги, и голеностопномъ лѣвой ноги; животъ немного вздутъ, но не болѣзненный; печень увеличена, плотна, крупнобугриста по поверхности; селезенка велика; сердце тоже увеличено; дѣятельность его учащена; первый тонъ его глухой; пульсъ правильный (100 удар. въ мин.). На третій день пребыванія въ клиникѣ у больного началось сильное кишечное кровотеченіе, которое не удалось остановить никакими средствами; больной впалъ въ безсознательное состояніе; чрезъ нѣсколько часовъ коллапсъ и смерть. На вскрытіи обнаружены гной въ пораженныхъ суставахъ, мѣстный старый адгезивный перитонитъ, гуммозный циррозъ печени, старый пристѣночный тромбъ въ стволѣ *v. portae* и въ одномъ изъ корней ея, несущемъ кровь изъ тонкихъ кишекъ. Въ кишкахъ же, кромѣ сильной гипереміи и набуханія, ничего не найдено.



2. П. М. 42 лѣтъ, томская мѣщанка, принята была вечеромъ 13 октября 1898 года въ безсознательномъ состояніи, съ значительнымъ повышеніемъ температуры и съ огромными пролежнями на ягодцахъ и крестцѣ. Черезъ нѣсколько часовъ скончалась. Судебно-медицинскимъ вскрытіемъ обнаружена септикопізія. Анамнезъ неизвѣстенъ.

## II. Болѣзни бронховъ и верхнихъ дыхательныхъ путей.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ.	Умерло.
1) Polypus laryngis. . . . .	—	1	2	3	—	—
2) Bronchitis capillaris. . . . .	1	—	—	1	—	—
3) Asthma bronchiale. . . . .	1	—	3	4	—	—

### 1. Polypus laryngis.

БОЛЬНЫЕ.	Начало болѣзни.	Status praesens.	Количество болѣзней.
1) М. М. 26 л. почтовый чиновникъ, поступилъ 12 октября 1898 г., съ жалобой на охриплость голоса, выпис. 15 ноября 1898 г. . . . .	1 г.	Полипозная опухоль, величиной съ два просыяныхъ зерна, помѣщающаяся на лѣвой голосовой связкѣ въ переднемъ углу.	34
2) Г. Р. 25 л. священникъ, поступилъ 12 февраля 1899 г., съ жалобой на охриплость голоса, выпис. 25 февраля 1899 г. . . . .	6 л.	Въ переднемъ углу связокъ наблюдается полипозное разращеніе, на подобіе цветочной капусты.	13
3) Г. Р. 26 л. священникъ снова поступилъ 28 сентября 1899 г. съ жалобой на охриплость голоса, выписался 13 октября 1899 г. . . . .	—	При ларингоскопіи наблюдается почти та же картина, какъ и въ прошлый разъ: полипозное разращеніе въ переднемъ углу голосовыхъ связокъ.	15

Леченіе полиповъ гортани состояло въ удаленіи ихъ холодной петлей и въ послѣдующемъ прижиганіи корня ихъ гальванокаутеромъ.

## 2. Bronchitis capillaris.

М. М. 33 лѣтъ, томская мѣшанка, поступила въ клинику 2 декабря 1897 года, съ жалобой на одышку, сильный кашель и лихорадку. Хвораешь около 2-хъ недѣль. Ранѣе ничѣмъ, кромѣ привычныхъ запоровъ, не страдала. Наслѣдственность безъ особенностей. При изслѣдованіи обнаружено: сильнѣйшая экспираторная одышка, синія губы, блѣдное лицо, холодныя конечности, малый и частый пульсъ,  $t^0$  тѣла  $40,0$ . Постукиваніе грудной клѣтки дало нормальный звукъ; при выслушиваніи констатировано сзади въ нижнихъ доляхъ легкаго, особенно слѣва, жесткое дыханіе съ массой мелкихъ влажныхъ хриповъ и свистовъ; мокрота слизисто-гнойная довольно обильная, туберкулезныхъ палочекъ не содержитъ. Дѣятельность сердца учащена, на arteria pulmonalis—акцентъ. На 11 день пребыванія въ клиникѣ у больной появились сильныя боли въ животѣ и упорный запоръ; при ощупываніи — по ходу ободочной кишки каловыя массы въ формѣ колбасовидной опухоли. Лечение состояло въ назначеніи теплыхъ ваннъ, салициловаго натра, отхаркивающихъ, легкихъ слабительныхъ, массажахъ живота и высокихъ клизмъ. Выписалась изъ клиники съ замѣтнымъ улучшеніемъ своего состоянія 17 декабря 1897 года.

## 3. Asthma bronchiale.

БОЛЬНЫЕ	Начало болѣзни.	Status praesens.	Число бывш. въ клиникѣ приступовъ.	Продолжит. приступовъ.	Количество болѣзней.
1) И. М. 43 л. лѣсной объѣзчикъ поступилъ 26 сентября 1897 г., съ жалобой на періодически повторяющіеся приступы удушья, выписался 15 октября 1897 г. . . . .	20 л.	Верхушки легкихъ стоятъ высоко, нижній край послѣднихъ опущены на 1 ребро, подвижность ихъ уменьшена, дыхательный шумъ ослабленъ, перкуторный звукъ съ коробочнымъ оттенкомъ.	Приступовъ въ клиникѣ не было.	—	19.
2) Е. Е. 19 л. дѣвица, принята въ клинику 4 декабря 1898 г. съ жалобой на припадки сильной одышки, повторяющіеся раза два въ мѣсяць, выпис. 11 февраля 1898 г. . . . .	8 л.	Слизистая оболочка носа и глотки въ состояніи хроническаго воспаленія. Сердечная тупость немного увеличена вверхъ и вправо, первый тонъ на верхушкѣ немного усиленъ. Въ легкихъ ничего патологическаго не обнаружено.	1	2 д.	67

БОЛЬНЫЕ.	Начало болѣзни.	Status praesens.	Число бывш. въ клиникѣ приступовъ.	Продолжит. приступовъ.	Количество больнич. дней.
3) Е. Е. 20 л. дѣвица, снова поступила въ клинику 4 октября 1899 г., чтобы еще продѣлать курсъ леченія атропиномъ, отъ котораго почувствовала значительное облегченіе, выписалась 8 декабря 1899 г.	9	Pharyngitis et rhinitis catarrhalis chronica.	Послѣ испуга въ клиникѣ былъ 1 прст.	1 1/2 д.	64
4) С. О. 21 г., домашн. хозяйс. (дѣвица) поступила 17 октября 1899 г. съ жалобами на приступы удушья, которые повторяются 2—3 раза въ день и тянутся по 4—6 мѣсяцевъ. Выписалась 13 декабря 1899 г. съ значительнымъ улучшеніемъ . . . . .	2 г.	Въ носу громадное количество слизистыхъ полиповъ; носоглоточная область въ состояніи хроническаго воспаленія. Грудь плоская. Дыханіе учащено и затруднено (экспираторная одышка), нижняя граница легкихъ опущена на 1 ребро. Перкуторный звукъ, особенно сзади въ нижнихъ отдѣлахъ грудной кѣтки, съ коробочнымъ оттенкомъ. Разлитые свисты и хрипы. Вязкая пѣнистая мокрота съ громаднымъ количествомъ куршмановскихъ спиралей и эозинофильныхъ кѣтокъ.	1	2	57

Во время приступа астмы мы давали всѣ рекомендуемыя въ этомъ случаѣ средства, но оборвать приступъ намъ ни разу не удалось. Хорошее дѣйствіе въ смыслѣ уменьшенія тяжести и продолжительности приступа мы видѣли отъ хлораль-гидрата, морфія и *t-rae lobeliae*.

По окончаніи приступа примѣнялось леченіе, которое еще лѣтъ 50 тому назадъ рекомендовалъ знатокъ бронхіальной астмы Troussau и которое за послѣднее время хвалить проф. von Noorden (*Zur Behandlung des Asthma bronchiale*. Докладъ, читанный на сѣздѣ нѣмецкихъ естествоиспытателей и врачей въ Дюссельдорфѣ, въ 1898 г.). Способъ этого леченія заключается въ слѣдующемъ. Начинали давать атропинъ съ 0,0005 въ сутки; черезъ 2—3 дня постепенно повышали дозу до 0,003 въ сутки. На этой дозѣ больной оставался нѣкоторое время; доза потомъ также постепенно уменьшалась до первоначальной. Курсъ леченія продолжался около 6 недѣль. Никакихъ побочныхъ явленій, за исключеніемъ незначительной сухости въ горлѣ и расстройства аккомодации, мы не наблюдали.

Хотя проф. Noorden въ своемъ докладѣ говорить, что на атропинное леченіе нисколько не вліяетъ исходная точка астмы и что всѣ формы астмы одинаково уступаютъ этому средству,—мы примѣняли и мѣстное леченіе (удаленіе носовыхъ полиповъ, смазываніе и прижиганіе слизистой оболочки носа и глотки).

Въ нашихъ случаяхъ бронхіальной астмы атропинъ далъ очень хорошіе результаты, но полнаго излѣченія болѣзни мы не видѣли. Хорошее дѣйствіе атропина заключалось въ томъ, что приступы астмы повторялись несравненно рѣже, тяжесть и продолжительность ихъ становились значительно менѣе прежняго. Такъ, больная № 2 поступила въ клинику съ жалобами на приступы сильнаго удушья, повторяющіеся 2—3 раза въ мѣсяцъ и продолжающіеся болѣе 2-хъ сутокъ; при этомъ въ свѣтлыхъ промежуткахъ между приступами она страдаетъ сердцебіеніемъ и одышкой („какъ бы не хватаетъ воздуха“). Послѣ леченія атропиномъ въ клиникѣ она почувствовала значительное облегченіе: сердцебіеніе и одышка прошли; въ продолженіи 7 мѣсяцевъ было только два очень легкихъ приступа астмы. Чтобы навсегда избавиться отъ своей мучительной болѣзни больная № 2 снова черезъ 7 мѣсяцевъ поступила въ клинику и продолжала во второй разъ курсъ атропиннаго леченія въ томъ же порядкѣ, какъ и въ первый разъ. Въ клиникѣ она чувствовала себя очень хорошо и считала себя уже совершенно здоровой; но послѣ сильнаго испуга при видѣ судорожнаго припадка, случившагося съ одной больной, она стала жаловаться на сердцебіеніе и чувство, какъ бы недостаетъ воздуха. Съ каждымъ днемъ сердцебіеніе усиливалось; наконецъ, больная почувствовала приближеніе приступа астмы, предотвратить который не удалось. Припадокъ продолжался около сутокъ и былъ средней силы; послѣ него больная быстро поправилась.

Больная № 4 страдаетъ астмой въ продолженіи двухъ лѣтъ, при чемъ приступы повторяются 2—3 раза въ день и тянутся по 4—6 мѣсяцевъ; послѣ свѣтлаго промежутка въ 2—3 мѣсяца опять ежедневные приступы астмы въ продолженіи 4—6 мѣсяцевъ. Въ клиникѣ послѣ удаленія носовыхъ полиповъ и атропиннаго леченія она почувствовала значительное облегченіе.

Такимъ образомъ, полнаго и стойкаго излеченія атропиномъ мы не наблюдали. Необходимо отмѣтить при атропинномъ леченіи одинъ фактъ, который подчеркиваетъ проф. С. Noorden: уменьшеніе эозинофильныхъ клѣтокъ въ крови и, особенно, въ мокротѣ астматиковъ. Это уменьшеніе, по нашимъ наблюденіямъ, идетъ параллельно съ улучшеніемъ субъективныхъ и объективныхъ припадковъ болѣзни. Передъ приступомъ же астмы мы подмѣтили быстрое увеличеніе эозинофильныхъ клѣтокъ въ мокротѣ и крови.



## III. Болѣзни легкихъ и плевры.

Названіе болѣзней.	1897 годъ.	1898 годъ.	1899 годъ.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ.	Количество умершихъ.
1. Pneumonia crouposa . . . . .	4	6	2	12	1	1
2. " catarrhalis . . . . .	—	2	—	2	—	—
3. Tuberculosis pulmonum . . . . .	7	7	8	22	3	5
4. Gangraena " . . . . .	1	—	—	1	—	1
5. Emphysema " . . . . .	3	2	2	7	—	—
6. Echinococcus pulmonum . . . . .	—	—	1	1	—	—
7. Pleuritis exudativa . . . . .	3	2	2	7	—	—
8. " sicca . . . . .	1	—	—	1	—	—

## 1. Pneumonia crouposa

БОЛЬНЫЕ.	День болѣзни.	Локализациа.	Температура.	Путь.	Дыханіе.	Разрѣшеніе	Осложненія.	Количество болѣзней. дней.
1. М. Ю. 13 л. крестьянка поступила 20 янв. 97 г. Выписалась 2 февраля 1897 года. . . . .	4	Нижняя доля лѣваго легкаго.	40,3°	120	46	На 8 день кризисъ.	—	14
2) Е. М. 33 л. томская мѣщанка поступила 3 февраля 1897 г. Умерла 24 февраля 1897 г. . . . .	3	Нижняя доля лѣваго легкаго.	40,°	108	56	—	Черезъ нѣсколько дней появились отдѣльныя гнѣзда уплотненія въ правомъ легкомъ, а въ мокротѣ туберкулезн. папочки.	21
3) И. К. 25 л. томскій мѣщанинъ поступилъ 5 марта 1897 г. Выписался 16 марта 1897 г. . . . .	10	Нижняя доля праваго легкаго.	38°	104	38	10 день кризисъ.	—	11

БОЛЬНЫЕ.	День болѣзни.	Локализациа.	Температура.	Пульсъ.	Дыханіе.	Разрѣшеніе.	Осложненія.	Количество болѣзней.
4) К. К. 20 л. чернорабочій поступилъ 24 марта. Выписался 1 апрѣля 1897 г. . . . .	3	Нижняя доля праваго легкаго.	40,8°	94	60	На 7 день кризисъ.	—	9
5) А. С. 25 л. студентъ поступилъ 17 января 1898 г. съ жалобой на жаръ и боль въ правомъ боку. Выписался 3 февраля 1898 г. . . . .	2	Нижняя доля праваго легкаго.	40,8°	120	36	На 11 день кризисъ.	Pleuritis sicca	22
6) П. К. 19 л. крестьянка поступила 14 марта 98 г. съ жалобой на жаръ головную боль и колотье въ лѣвомъ боку. Выписалась 24 марта 98 г. . . . .	8	Нижняя доля праваго легкаго.	40,1°	128	44	На 11 день кризисъ.	—	10
7) А. А. 38 л. кочегаръ поступилъ 30 марта 98 г. Выписался 3 апр. 98 г. . . . .	5	Нижняя доля праваго легкаго.	39,4°	100	36	На 7 день кризисъ.	—	4
8) С. Я. 34 л. актеръ поступилъ 19 сен. 98 г. Выписался 5 октября 98 г. . . . .	4	Верхняя доля праваго легкаго.	38°	80	40	На 5 день кризисъ.	—	16
9) С. А. 29 л. крестьянинъ поступилъ 13 ноября 98 г. Выписался 25 ноября 98 г. . . . .	5	Нижняя доля праваго легкаго.	39,2°	90	30	На 7 день кризисъ.	—	8
10) К. Б. 22 л. писмоводитель поступилъ 5 декабря 1898 г. Выписался 17 декабря 1898 г. . . . .	2	Нижняя доля лѣваго легкаго.	40,0°	100	40	На 9 день кризисъ.	Небольшой выпотъ въ лѣвую плевральную полость.	12
11) Е. П. 18 лѣтъ, дѣвица, поступила 19 янв. 99 г. Выписалась 31 янв. 99 г. . . . .	3	Нижняя доля и часть средней праваго легкаго.	40,°	120	40	На 7 день кризисъ.	—	12
12) Т. К. 20 л. крестьян. пост. 30 декабря 98 г. Вып. 28 января 99 г. . . . .	5	Нижняя доля лѣваго легкаго.	40,°	100	48	На 8 день кризисъ.	Небольшой выпотъ въ лѣвую плевральную полость.	29

Лечение: теплыя ванны, согревающий компрессъ на пораженную область и внутрь наперстянка (infus. e 0,5—1,0: 200,0) и возбуждающія. Въ періодъ разрѣшенія — отхаркивающія (inf. raq. Iresacianhae + liquor. amm. anis.) Въ случаѣ надобности примѣнялись симптоматическія средства.

## 2. Pneumonia catarrhalis.

БОЛЬНЫЕ.	День болѣз- ни.	Status praesens.	Температура.	Пульсъ.	Дыханіе.	Разрѣшеніе.	Колич. боль- нич. дней.
1) Г. С. 10 л. дочь лѣснаго посту- пила 21/III 1898 г., съ жалобой на головную боль, ка- шель и колотье въ лѣвомъ боку, вы- пис 15/IV 1898 г.	8	Катарральное со- стояніе видимыхъ слизистыхъ обо- лочекъ. Бронхитъ. У нижняго угла лѣвой лопатки фо- кусъ притупленія, величиной съ ку- лакъ, на мѣстѣ притупленія брон- хіальное дыханіе и усиленіе голо- сового дрожанія.	40,0	130	36	На 12 сутки тѣ- литически упала до нормы. Мокро- та слизистогной- ная. Черезъ недѣ- лю вмѣстѣ съ ли- хорадкой появил- ся у середины лѣ- вой лопатки новый фокусъ притупле- нія, величиной съ куриное яйцо. Раз- рѣшеніе этого фо- куса было медлен- ное.	25
2) О. И. 45 л. чер- норабочая, посту- пила 7/X 1898 г., съ жалобой на сильный кашель и одышку, выписа- лась 30/XI 1898 г.	12	Разлитые хрипы въ обоихъ лег- кихъ. Сзади надъ лѣвой верхушкой притупленіе, а отъ нижняго угла лѣ- вой лопатки кни- зу — тупой звукъ; въ этихъ мѣстахъ крепитация и ос- лабленное дыханіе съ бронхіальнымъ выходомъ. Мокро- та слизистогной- ная безъ туберку- лезн. палочекъ.	38,8	100	40	Разрѣшеніе шло очень медленно.	54

Лечение. Ежедневно утромъ и вечеромъ дѣлались теплыя ванны съ про-  
хладными обливаніями. Внутри назначались: салициловые препараты, отхар-  
кивающія (преимущественно Iresacianha) съ кодеиномъ, въ случаѣ надоб-  
ности возбуждающія.

## 3. Tuberculosis pulmonum.

Всѣ клиническіе случаи туберкулеза легкихъ представляютъ собою вто-  
рую или третью стадію развитія болѣзни, т. е. творожистую бронхопнев-  
монію или же распаденіе творожистыхъ массъ и образованіе кавернъ.

		1897 г.	1898 г.	1899 г.	Умерло.
Туберкулезъ легкихъ	а) 2 стадія	5	5	5	—
	б) 3 стадія	2	2	3	5

## а) Вторая стадія чахотки легкихъ.

БОЛЬНЫЕ.	Жительство.	Начало заболѣванія.	Анамнезъ.	Status praesens.	Исходъ.	Количество дней.
1) Д. Ф. 22 л. студентъ, поступилъ 10/1 1897 г. съ жалобой на общую слабость и кровохарканье, выпис. 24/1 1897 г.	Г. Томскъ.	Нѣскольکو мѣсяц.	Въ дѣтствѣ страдалъ золотухой, нагноеніемъ шейныхъ железъ.	Плоская грудь. Уплотненіе обѣихъ верхушекъ. Наемортоѣ. Лихорадка неправильнаго типа. Туберкулезныя палочки въ мокротѣ.	Улучшеніе: кашель значит. ослабѣлъ, кровохарканье остановилось.	15
2) А. М. 24 л. крестьянинъ поступ. 14/хп 1896 г. съ жалобой на кашель, одышку, боль въ груди и отсутствіе аппетита, выпис. 15/1 1897 г.	Томскій уѣздъ.	Мѣсяца три.	Простуда — по словамъ больного.	Плоская грудь. Уплотненіе правой верхушки и всей верхней доли лѣваго легкаго. Туберкулезныя палочки въ мокротѣ.	Безъ улучшенія.	37
3) С. Е. 28 л. почтальонъ, поступилъ 21/1 1897 г. съ жалобой на кашель, боль въ груди и одышку, выпис. 25/п 1897 г.	Г. Томскъ.	Около 2-хъ мѣсяцевъ.	—	Грудь плоская. Катарральное воспаленіе праваго легкаго. Мокрота слизистогнойн. съ большимъ количествомъ туберкулезныхъ палочекъ. Лихорадка неправильнаго типа.	Небольшое уменьшеніе катарральныхъ явленій.	35
4) В. Л. 29 л. машинистъ парохода, поступ. 8/ш 1879 г. съ жалобой на кашель, одышку и общую слабость, выписался 26/ш 1897 г.	Г. Томскъ.	Около 3-хъ мѣсяцевъ.	Мать, братъ и сестра умерли отъ чахотки.	Катарральное воспаленіе верхнихъ долей того и другаго легкаго. Туберкулезныя палочки въ мокротѣ. Лихорадка неправильнаго типа.	Безъ улучшенія.	18

БОЛЬНЫЕ.	Жительство. Начало забо- лѣванія.	Анамнезъ.	Status praesens.	Исходъ.	Кол-во боль- нич. дней
5) А. Ш. 27 л. маши- нистъ паровоза, поступилъ 14/ix 1897 г., съ жало- бой на кашель и боль въ лѣвомъ боку, выпис. 4/x 1897 г. . . . .	Томскій уездъ. Около 1-го мѣсяца	—	Незначител. при- тупленіе перкутор- наго звука у ниж- няго угла лѣвой лопатки. Въ мок- ротѣ туберкулез- ныя бациллы. Ли- хорадка.	Уменьшился кашель.	21
6) М. Б. 45 л. кре- стьянка, принята 28/i 1898 г., съ жалобой на ка- шель и одышку, выпис. 19/ii 1898 г. . . . .	Томскій уездъ. Около 2-хъ лѣтъ.	—	Явленія уплотнѣ- нія лѣвой верхуш- ки и правой под- лопаточной обла- сти. Туберкулез- ныя палочки въ мокротѣ.	Безъ улучше- нія.	22
7) М. М. 33 л. том- ская мѣщанка, по- ступ. 21/i 1898 г., съ жалобой на кашель, одышку, лихорадку и ноч- ные поты, выпис. 8/iii 1898 г. . . . .	Г. Томскъ. Около 3-хъ мѣсяцевъ.	Четыре года на- задъ былъ плев- рять.	Катарръ правой верхушки. Явленія уплотнѣнія въ лѣ- вой верхушкѣ и сзади справа подъ лопаткой. Въ мок- ротѣ масса тубер- кулезн. бациллъ.	Уменьшеніе катарральн. явленій.	46
8) А. К. 50 л. мѣ- щанка, поступила 1/iii 1898 г., съ жалобой на силь- ный кашель, жаръ и потъ по ночамъ, выписалась 12/iii 1898 г. . . . .	Г. Томскъ. Около 3-хъ мѣсяцевъ.	—	Правая верхушка представляетъ яв- леніе уплотнѣнія. Небольшой вы- потъ въ лѣвой плевральной по- лости. Туберку- лезныя палочки въ мокротѣ.	Безъ улучше- нія.	11
9) А. С. 25 л. мѣ- щанка, поступила 14/iii 1898 г., съ жалобой на одыш- ку, кашель и боль- шой животъ, вы- пис. 26/iii 1898 г.	Г. Томскъ. 1 годъ.	—	Явленія уплотнѣ- нія лѣваго легка- го съ субкрепити- рующими консои- дирующими хрипа- ми, ascites, febris hectica. Туберку- лезныя палочки въ мокротѣ.	Безъ улучше- нія.	12



БОЛЬНЫЕ.	Жительство. Начало заболѣванія	Анамнезъ	Status praesens.	Исходъ	Колич. болѣзней.
10) Д. Д. 36 л. поступ. 16/II 1898 г., съ жалобой на общую слабость и колотье въ лѣвомъ боку, выписался 30/III 1898 г. . . .	г. Томскъ. Нач. нѣск. л. д. тому наз. пов. болѣзнь, боль въ груди и слабость.	Давно побаливаетъ грудь. Часто кашель.	Сзади подъ лѣвой лопаткой - небольшая гнѣзда уплотнѣнія съ бронхиальнымъ дыханіемъ и конспирующими хрипами. Въ мокротѣ туберкулезн. палочки.	Уменьшеніе катарра легкихъ.	14
11) В. П. 23 л. студентъ, принятъ 18/XI 1898 г. съ легочнымъ кровотеченіемъ, выпис. 18/I 1899 г. . . .	г. Томскъ. Нач. нѣск. л. тому наз. пов. болѣзнь, боль въ груди и слабость.	Pleuritis.	Наемортоѣ. Явленія уплотнѣнія въ нижней доль лѣваго легкаго на уровнѣ нижняго угла лопатки. Въ мокротѣ туберкулезныя палочки.	Кровохарканіе прекратилось. Катарральныя явленія уменьшились. Гнѣздо притупленія осталось <i>instatu quo ante</i> .	30
12) В. П. 39 л. торговецъ, поступилъ 13/XI 1899 г. съ жалобой на одышку, кашель и ночные поты, выпис. 27/XI 1899 г. . . .	Иркутская губернія. 1 1/2 года.	—	Уплотнѣніе верхней доли праваго легкаго. Въ мокротѣ туберкулезныя палочки.	Безъ улучшенія.	14
13) А. Н. 25 л. приказчикъ, поступ. 31/X 1899 г., съ жалобой на кашель, боль въ горлѣ при глотаніи и головную боль, выпис. 26/XI 1899 г. . . . .	Томская губернія. Около года.	—	На лѣвой передней дужкѣ — кругловатая язва съ неровнымъ мелкофестончатымъ дномъ и краями; кругомъ ея диссеминація сѣроватыхъ маленькихъ бугорковъ. Въ гортани <i>perichondritis tuberculosa cart. agut.</i> Уплотнѣніе верхней доли праваго легкаго. Въ мокротѣ туберкулезныя палочки.	Безъ улучшенія.	26
14) В. К. 22 л. студентъ, принятъ 28/X 1899 г., съ легочнымъ кровотеченіемъ, выпис. 8/X 1899 г. . . .	г. Томскъ. 2 года.	—	Наемортоѣ. Уплотнѣніе верхней доли праваго легкаго. Въ мокротѣ туберкулезныя палочки.	Черезъ три дня кровохарканіе остановилось.	10

БОЛЬНЫЕ.	Жительство.	Начало заболѣванія.	Анамнезъ.	Status praesens.	Исходъ.	Колич. болѣзненн. дней.
15) В. Р. 22 л. телеграфистъ, пост. 26/XI 99 г., съ жалобой на слабость, кашель и боль въ правой половинѣ груди при дыханіи, выпис. 24/XII 99 г.	Енисейская губернія.	Около года	Коклюшъ и воспаление легкихъ	Уплотнѣніе правой верхушки легкаго; сухой правосторонній плевритъ. Въ мокротѣ туберкулезныя бациллы. Лихорадка неправильн. типа.	Боль при дыханіи меньше	28

## в) Третья стадія чахотки легкихъ.

БОЛЬНЫЕ.	Жительство.	Начало заболѣванія.	Анамнезъ.	tatus praesens.	Теченіе и исходъ болѣзни.	Колич. болѣзненн. дней.
1) А. К. 37 л. чернорабочій, поступ. 13/X 1897 г., съ жалобами на сильную одышку и кашель, боль въ груди, поносъ и общую слабость, умеръ 4/XII 1899 г.	г. Томскъ.	10	Воспаленіе легкихъ два раза.	Явленія уплотнѣнія верхней доли лѣваго легкаго, всего праваго съ каверною. Pleuritis exudativa dextra. Febris hectica.	Болѣзнь въ клиникѣ прогрессиовала: появилась каверна въ толщѣ верхней доли лѣваго легкаго и уплотнѣніе средней и отчасти нижней долей лѣваго легкаго. Упорный поносъ и отеки на лицѣ и ногахъ. Exitus laetalis.	50

На вскрытіи: хроническій туберкулезъ легкихъ съ каверною въ правомъ легкомъ, правосторонній серозо-фибринозо-гнойный плевритъ; компрессионный ателектазъ праваго легкаго; гипертрофія и расширение праваго желудочка сердца; туберкулезныя язвы въ трахеѣ и кишкахъ; туберкулезъ печени.

2) А. Д. 57 л. золотопромышленникъ, поступ. 7/II 1897 г., съ жалобами на кашель, одышку и колотье въ боку, умеръ 20/II 1897 г.	г. Томскъ.	3 года	Сильная простуда по словамъ больного.	Пораженіе главн. образомъ верхней доли лѣваго легкаго (каверна). Мокрота слизистогнойная съ туберкулезными бациллами. Лихорадка неправильн. типа.	На 14 день пребывания въ клиникѣ умеръ.	13
--	------------	--------	---------------------------------------	---	---	----

На вскрытіи: хроническій туберкулезъ легкихъ съ каверною въ лѣвой верхней долѣ; правосторонній піопневмотораксъ; туберкулезный перитонитъ; бугорки въ селезенкѣ и гиперемія почекъ.

БОЛЬНЫЕ.	Жительство. Начало бо- лѣзни.	Анамнезъ.	Status praesens.	Течение и исходъ болѣзни.	Колич. боль- нич. дней.
3) Л. О. 36 л. при- нята 5/ix 1898 г. съ жалобами на слабость въ но- гахъ, одышку, сердцебіеніе и ко- лотье въ бокахъ, умер. 11/ix 1898 г. . . . .	Г. Томскъ. 3 года.	Алкоголизмъ и сильная про- студа.	Исхуданіе и атро- фія мускулатуры. Парезъ, понижен- ная чувстви- тельность и едва за- мѣтные сухожиль- ные рефлексъ нижнихъ конеч- ностей. Въ лег- кихъ—явленія уп- лотнѣнія съ хри- пами и свистами; сращеніе и утол- щеніе листовъ плевры праваго легкаго; въ мок- ротѣ—туберкуле- зныя палочки и эла- стическія волокна.	Черезъ два дня по поступленіи въ клинику больная впала въ безсоз- нательное состоя- ніе, въ которомъ находилась до са- мой смерти.	6

*На вскрытіи:* ткань легкихъ уплотнѣна и сплошь пронизана сѣроватыми  
буторками; правое легкое, кромѣ того, приращено къ грудной клѣткѣ фи-  
брозными перепонками. Въ кишечникѣ—3 туберкулезныхъ язвочки.

4) М. С. 29 л. кре- стьянинъ, поступ. 3/xi 1898 г., съ жалобой на одыш- ку, кашель, жаръ и общую слабость, умеръ 4/xi 1898 г. . . . .	Томская губернія. 7 мѣсяцевъ.	—	Правосторонній руо-рнеumothorax; диффузный капил- лярный бронхитъ лѣваго легкаго. Туберкулезныя па- лочки въ мокротѣ. Лихорадка непра- вильнаго типа. Отекъ лица и пра- вой половины грудной клѣтки.	Не смотря на мѣ- ропріятія (выпу- сканіе гноя, про- мываніе полости плевры раство- ромъ салицилова- го натра, обычны противо-туберку- лезныя лекарства), болѣзнь прогрес- сировала и при явленіяхъ слабо- сти сердца послѣ- довала смерть.	31
--	----------------------------------	---	---	---	----

*На вскрытіи:* большая каверна праваго легкаго сообщалась съ полостью  
плевры тремя отверстиями.

5) Н. Я. 38 л. быв- шій офицеръ, по- ступилъ 3/i 1899 г. съ жалобами на кашель и сильную слабость, умеръ 25/i 1899 г. . . . .	Г. Барнаулъ. Около двухъ лѣтъ.	Отецъ и мать умерли отъ ча- хотки.	Явленія уплотнѣ- нія верхнихъ до- лей—обоихъ лег- кихъ; въ правомъ легкомъ, кромѣ то- го, каверна. Въ мокротѣ туберку- лезныя палочки. Неправильнаго ти- па лихорадка.	Болѣзнь прогрес- сировала. За день до смерти послѣ сильнаго кашля появились одышка и цианозъ—вслѣд- ствіе образовавша- гося правосто- ронняго рнеumo- thorax'a.	22
---	-----------------------------------	--	---	--	----

*На вскрытіи:* хроническій туберкулезъ легкихъ; правосторонній піопне-  
вмотораксъ; адгезивный лѣвосторонній плевритъ; туберкулезныя язвы въ  
гортани и кишкахъ.

БОЛЬНЫЕ.	Жительство. Начало бо- лѣзни.	Анамнезъ.	Status praesens.	Течение и исходъ болѣзни.	Кол-ч. боль- нич. дней.
6) П. В. 42 л. жена купца, поступила 3/ix 1899 г. съ жалобами на сильный кашель, боль въ груди, отеки ногъ, ночные поты и боль въ костяхъ, выписалась 14/ix 1899 г. . . . .	Иркутская губернія.  Пять лѣтъ.	Сильная про- студа — по сло- вамъ больной.	Уплотвѣніе объ- ихъ верхнихъ до- лей легкаго; въ лѣвой, кромѣ то- го, небольшая ка- верна. Мокрота слизистогл., мо- нетовидная, съ массой бугорко- выхъ палочекъ. Лихорадка непра- вильнаго типа.	Безъ улучшенія.	11
7) А. Ч. 18 л. кре- стьянинъ, поступ. 28/ix 1899 г. съ жалобой на одыш- ку и кашель, вы- пис. 6/xi 1899 г.	Томская губернія.  Полтора года.	—	Старый правосто- ронній плевритъ съ перемычками и наслоеніями, ка- верна въ верхней доль праваго лег- каго. Въ мокротѣ туберкулезныя па- лочки.	Выписался съ не- значительн. улуч- шеніемъ въ смыс- лѣ ослабленія кашля и умень- шенія лихорадки.	39

Лечение. Медицинская статистика показываетъ, что въ больницѣ чахотка обыкновенно протекаетъ менѣе благоприятно и болѣе быстро чѣмъ въ частной практикѣ или спеціальныхъ лечебницахъ. Тоже самое нужно сказать и относительно нашей клиники, гдѣ недостаетъ самаго важнаго фактора при леченіи чахотки—свѣжаго чистаго воздуха, хорошей соотвѣтствующей пищи и покоя. Поэтому неудивительно, если мы не видѣли утѣшительныхъ результатовъ отъ обычныхъ способовъ леченія туберкулеза легкихъ. Пробовали въ клиникѣ на одномъ больномъ (№ 13) предложенный и рекомендованный Landerer'омъ методъ подкожнаго впрыскиванія раствора *natrii cinnamylis*. Но получили такой же мало утѣшительный результатъ, какъ и отъ назна-ченія внутрь препаратовъ гваякола (*Guajacolum carbonicum* и *Thiosolum*). Между тѣмъ въ частной практикѣ мнѣ приходилось наблюдать довольно хорошее дѣйствіе отъ этихъ впрыскиваній; послѣ 5—6 впрыскиваній ночные поты обыкновенно прекращались; а послѣ 10 впрыскиваній наблюдалось рѣзкое уменьшеніе количества туберкулезныхъ палочекъ въ мокротѣ.

#### 4. Gangraena pulmonum.

Больной Н. М. 42 л. начальникъ конвойной команды, поступилъ въ клинику съ жалобой на жаръ, общую слабость и боль въ правомъ боку. Отецъ и мать его были люди здоровые, умерли въ преклонномъ возрастѣ. Самъ больной до прошлаго года ничѣмъ серьезнымъ не хворалъ; въ прошломъ

же году перенесъ правосторонній плевритъ. Три недѣли тому назадъ провель трое сутокъ въ сыромъ, холодномъ помѣщеніи, вслѣдствіе чего получилъ воспаленіе легкихъ, продолжавшееся дней 5—6, и которое, по словамъ больного, пользовавшій его врачъ оборвалъ; но затѣмъ тотчасъ же развился плевритъ, который лечили салициловымъ натромъ и мушками; но пользы отъ леченія не было. Больной, поэтому, рѣшился лечь въ клинику. При изслѣдованіи его найдено слѣдующее. Тѣлосложеніе среднее, питаніе умеренное; склеры иктеричны; лицо ціанотично; концы пальцевъ рукъ колбовидно вздуты. Окружность грудной клѣтки на уровнѣ сосковъ при покойномъ дыханіи 100 см.; переднезадній размѣръ—26 см.; боковой діаметръ 26,5. Верхушки легкихъ стоятъ на одинаковомъ уровнѣ, выдаваясь спереди надъ ключицами сантиметра на три. Нижняя доля праваго легкаго сплошь уплотнена и приблизительно на уровнѣ 9 ребра даетъ ясныя полостныя симптомы: металлическій звукъ при постукиваніи, громкое амфорическое дыханіе, крупнопузырчатые металлически-звучные хрипы, gargouillement и rectoriloquia. Дыханіе крайне зловонное. Мокрота имѣетъ чрезвычайно рѣзкій гнилостный запахъ, который особенно силенъ въ моментъ ея изверженія; консистенція ея очень жидкая, цвѣтъ грязно-зеленый; по изверженіи она очень скоро раздѣлялась на три слоя. Нижній слой имѣетъ видъ настоящего осадка, въ которомъ замѣчены были сильно мутные, бѣловато-желтые комочки, величиной съ просыное зерно (Dittrich'овскія пробки). Туберкулезныя палочки и эластическія волокна, при многократномъ тщательномъ изслѣдованіи мокроты, не были обнаружены.

Леченіе состояло главнымъ образомъ въ поддержаніи силъ больного при помощи укрѣпляющихъ средствъ. Кромѣ того больной принималъ углекислый гваяколь, вдыхалъ нѣсколько разъ въ день ol. terebinthini, mentholum и пр. Несмотря на эти мѣры, больной съ каждымъ днемъ замѣтно слабѣлъ и на 4-й день послѣ принятія въ клинику скончался при явленіяхъ упадка сердечной дѣятельности. Вскрытіемъ діагнозъ подтвержденъ.

### 5. Emphysema pulmonum.

БОЛЬНЫЕ.	Лѣта.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Размѣры грудной клѣтки.	Жизнен. ем-кость легкаго	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣ-зней.
1) Н. П. поступилъ 16/xii 96 г. съ жалобами на боль въ груди, кашель и одышку, выписался 16/i 97 г. . . . .	57 лѣтъ.	8 лѣтъ.	Тяжелая физическ. работа.	Пер. зад. = 25 см. бок. = 32 см.	3300	Bronchitis diffusa chronica.	Улучшеніе.	30



БОЛЬНЫЕ.	Лѣта	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Размѣры грудной клетки.	Жизнен. ем- кость легкаго	Осложненія.	Исходъ.	Колич. боль- ниц. дней.
2) О. Л. поступилъ 30/ix 97 г. съ жа- лобой на одышку, отекъ ногъ и сла- бость, умеръ 21/x 97 г.	66 лѣтъ.	—	Пер. зад. = 21 с. бок. = 27 с.	2000	Arteriosclero- sis. Dilatatio ventriculi et ci- catrux ventri- culi.	Exitus lae- talis.	21	

*Epicrisis.*: Emphysema pulmonum; arteriosclerosis; ectasia aortae et art. pulmon.; hypertrophia et dilatatio ventriculi dextri cordis; anasarca, hydrothorax, ascites, induratio cyanotica hepatis, lienis et renum; dilatatio ventriculi, cicatrix curvaturae minoris, catarrhus ventriculi et intestinorum.

3) О. М. поступилъ 28/x 97 г. съ жалобой на одышку и боль въ верхней части грудины и позвоночникъ, выписался 24/xi 97 г.	62	4 года	Тяжелая физическая работа.	Пер. зад. = 27 с. бок. = 25 с.	2000	Bronchitis diffusa chronica. Arteriosclerosis.	Улучше- ние.	27
4) З. К. принять 9/xii 97 г. съ жалобой на кашель и сильную одышку, выпис. 14/i 98 г.	65	Около года.	Алкоголизмъ. Иг- ра на ду- ховомъ ин- струментъ. Плевритъ.	Пер. зад. = 27, 5 с. бок. = 22 с.	1700	Arteriosclerosis.	Улучше- ние.	35
5) М. К. поступилъ 15/ix 98 г. съ жалобой на кашель, одышку, сердцебие- ние и отекъ ногъ, выпис. 13/x 98 г.	65	Около года.	—	Пер. зад. = 25 с. бок. = 28 с.	3000	Arteriosclerosis.	Улучше- ние.	28
6) Х. Р. торговецъ, поступилъ 20/xi 99 г. съ жалобой на одышку и кашель, выпис. 30/xi 99 г.	58	2 года.	—	Пер. зад. = 24 с. бок. = 27 с.	1200	Bronchitis catarrhalis chronica.	Улучше- ние.	10
7) О. Е. печникъ, по- ступилъ 8/xii 99 г. съ жалобой на одышку и кашель, выпис. 18/xii 99 г.	62	18 лѣтъ.	Тяжелая физическая работа.	Пер. зад. = 23 с. бок. = 28, 5 с.	2060	Arteriosclerosis. Bronchitis diffusa chron.	Улучше- ние.	10

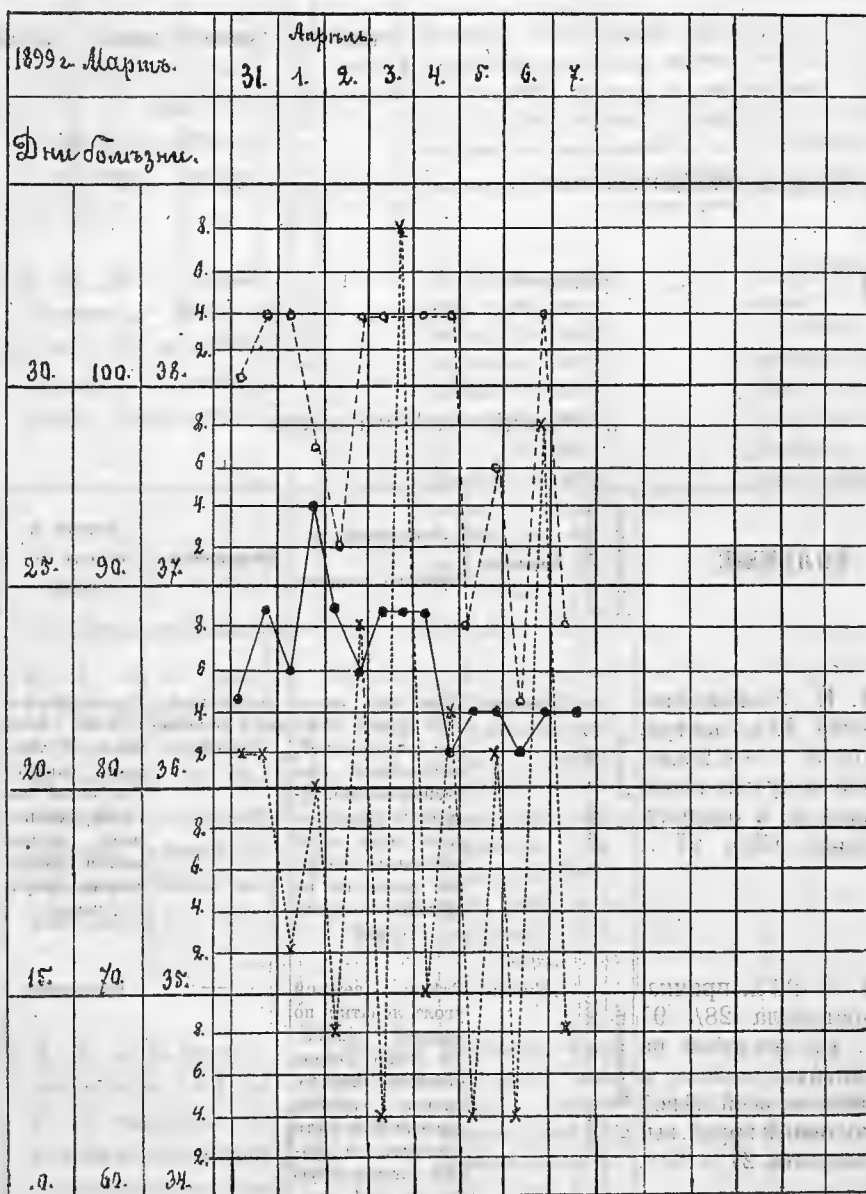
Терапія эмфиземы легкихъ въ сущности сводилась къ леченію бронхіальныхъ катарровъ, сердечной слабости и нервнаго удушья. Кромѣ того, примѣнялись пневматически — терапевтические методы, состоящіе въ предложеніи Waldenburg'омъ выдыханіи въ разрѣженный воздухъ съ цѣлью улучшить питаніе легкаго посредствомъ усиленнаго притока крови, и въ гимнастикѣ легкихъ на стулѣ для дыханія Rossbach'a.

#### 6. *Echinococcus pulmonis dextri.*

П. Р. аптекарская ученица, 23 лѣтъ, замужняя, поступила въ клинику 30 марта 1899 года. Въ дѣтствѣ она перенесла корь и натуральную оспу и съ тѣхъ поръ не хворала чѣмъ либо серьезнымъ. Родители и родственники ея здоровы и легочными болѣзнями не страдали. Больная — любительница домашнихъ животныхъ, особенно кошекъ. Съ кошкой она спала. Три года тому назадъ она почувствовала колотье въ правомъ боку, которое бывало съ ней по временамъ. Такъ какъ это колотье было не сильное и случалось съ ней не часто, то больная не обращала вниманія и за врачебной помощью не обращалась. Въ январѣ текущаго года въ первый разъ съ ней случилось сильное колотье въ правомъ боку, ознобъ, жаръ и мучительный кашель со рвотой. Приглашенный врачъ нашелъ явленія правосторонней катарральной пневмоніи и заподозрилъ туберкулезъ легкихъ, хотя туберкулезныхъ палочекъ не было найдено. Но острые явленія пневмоніи быстро прошли, и больная опять принялась за свои занятія. Мѣсяць тому назадъ она выкашляла какъ-то утромъ пленку, которую приняла за мокроту. За нѣсколько дней до поступленія въ клинику она опять выкашляла пленки, которыя уже были показаны врачу.

Больная средняго роста и слабаго тѣлосложенія. Кожа блѣдная; видимыя слизистыя оболочки малокровны. Грудь въ верхнихъ частяхъ плоская. Форма грудной клѣтки ассиметричная: правое плечо стоитъ ниже лѣваго, правый бокъ нѣсколько запасть. Окружность груди при покойномъ дыханіи 75 сант.; переднезадній размѣръ 18 сант., поперечный подъ axilla 21,5 сант. Верхушки легкихъ стоятъ на одинаковой высотѣ, выдаваясь на два поперечныхъ пальца надъ ключицами. Нижняя граница легкихъ въ предѣлахъ нормы. Перкуторный звукъ спереди всюду ясный; сзади надъ лѣвымъ легкимъ ясный, а надъ правымъ — притупленный, при чемъ тупость начинается отъ нижняго угла лопатки и идетъ внизъ до края легкаго. Надъ притупленнымъ участкомъ легкаго прослушивается жесткое дыханіе и большое количество мелкихъ хриповъ. Мокрота слизистогнойная съ значительнымъ количествомъ эхинококковыхъ пузырей; при микроскопическомъ изслѣдованіи мокроты найдены крючья эхинококка, но туберкулезныхъ палочекъ не обнаружено.

Больной была предложена операція, на которую она не согласилась. Выписалась изъ клиники 7 апрѣля 1899 года съ облегченіемъ: кашель успокоился, мокроты стало отдѣляться мало, боль въ боку затихла.



## 7. Pleuritis exudativa.

По характеру выпота эксидативные плевриты дѣлятся:

	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Умерло.
a) Pleuritis exudativa serosa . . . . .	2	2	2	—
b) " " purulenta . . . . .	1	—	—	—

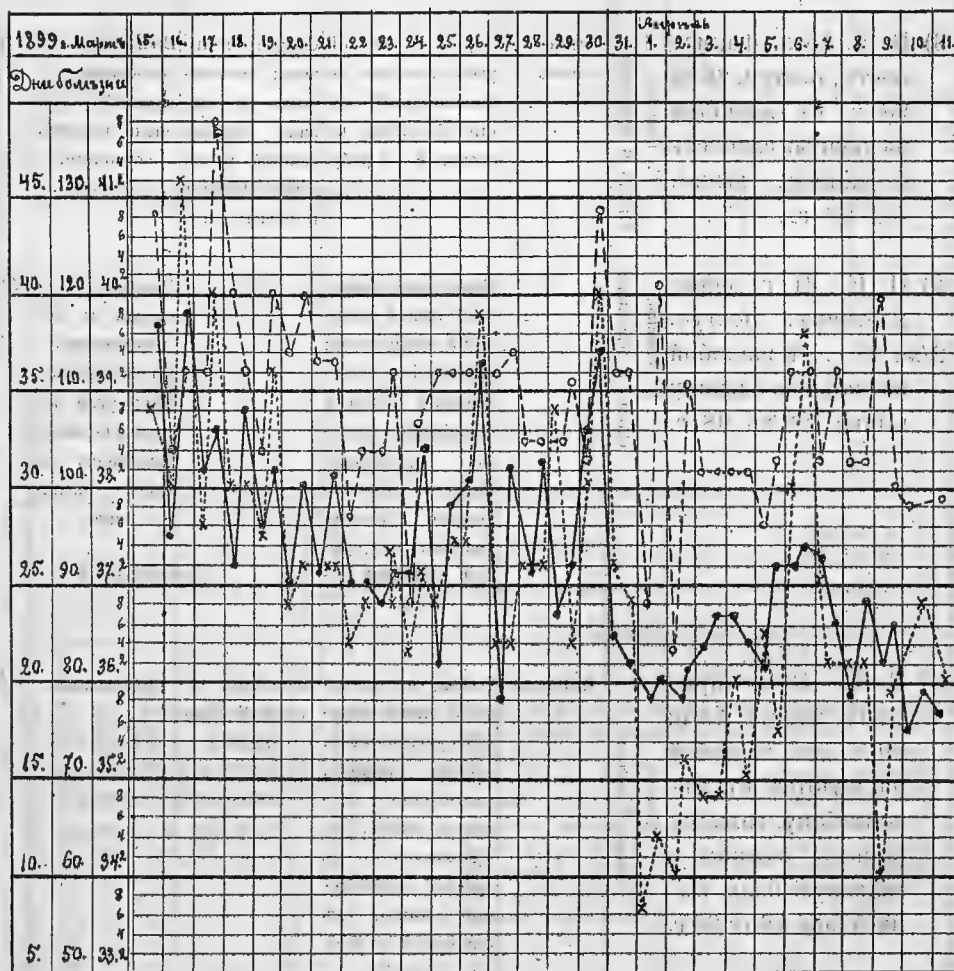
## a) Pleuritis exudativa serosa.

БОЛЬНЫЕ.	Жительство. Нач. болѣзни	Анамнез.	Локализация и граница выпота.	Осложненія.	Течение и исходъ бо- лѣзни.	К-чество больныхъ. дней.
1) Т. Я. ночной сто- рожъ 42 л. поступ. 3/п 97 г. съ жало- бой на мучительный кашель и одышку, выпис. 25/п 97 г.	Г. Томскъ. Около 2-хъ мѣс.	Простуда	Перкуторн. звукъ всей правой поло- вины груди тупой; mediastinum от- съснено влѣво. От- сутствие дыхатель- наго шума и ос- лабленный fremitus pectoralis на правой половинѣ груди.	Отекъ ниж- нихъ конеч- ностей.	Проколомъ вы- пущено было болѣе 2 лит- ровъ жидко- сти, послѣ че- го экссудатъ на- чалъ всасы- ваться. Значи- тельное улуч- шеніе.	21
2) Т. Я. 23 л. прачка, поступила 28/і 97 г. съ жалобой на сильную одышку и боль во всей лѣвой половинѣ груди, вы- писалась 27/п 97 г.	Г. Мариинскъ. Около 2-хъ нед.	Influenza.	Слѣза: верхній уголъ лопатки, по средней axillar. 4-е ребро. Сердце смѣщено вправо, правая граница сердечной тупости заходить за пра- вую стернальную линію на 1-сант. Полудунное про- странство Траубе исчезло.	—	Всасываніе.	30

БОЛЬНЫЕ.	Жительство. Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація и граница выпота.	Осложненія	Теченіе и исходъ бо- лѣзни.	Количество больниц. дней.
3) В. Б. 45 л. фарма- цевтъ, поступ. 26/ix 98 г. съ жалобой на общую слабость и кашель, выпис. 5/x 98 г. . . . .	Г. Томскъ. Около 6 мѣсяцевъ.	Алкого- лизмъ и простуда.	Справа: нѣжнѣй- шій уголь лопатки, по- аксиллярной линіи — 5-е ребро, по сосковой — 4 ребр.	Сердце увели- чено; дѣятель- ность его сла- бая; пульсъ ча- стый. Цианозъ и отекъ ногъ.	Выписался по требованію ро- дителей въ очень плохомъ состояніи.	9
4) Н. К. 21 г. пере- плетчикъ, поступ. 2/xi 98 г. съ жалобой на сильную одышку выпис. 23/xi 98 г.	Г. Томскъ. Около 5 мѣсяцевъ.	—	Перкуторн. звукъ всей лѣвой поло- вины груди тупой; отсутствіе дыха- тельного шума и ослабленіе fremitus pectoralis. Сердце смѣщено вправо: правая граница на пра- вой сосковой ли- ніи.	—	Всасываніе эк- судата съ по- ниженіемъ уровня до ниж- няго угла ло- патки; больной выписался по своему жела- нію.	21
5) В. И. 19 л. при- слуга, поступ. 15/iii 99 г. съ жалобой на колотье въ лѣ- вомъ боку, сильный кашель, одышку и головную боль, вы- писалась 18/iv 99 г.	Г. Томскъ. Около 2 недѣль.	Influenza.	Слѣва: сантиметра на 3 ниже верх- няго угла лопатки; отсюда граница, постепенно спу- скающаяся внизъ, на- правляется къ средней аксилляр- ной линіи, гдѣ она исходитъ на 8-мъ ребрѣ.	Bronchitis ca- tarrhalis sub acuta.	Всасываніе.	34
6) А. М. 25 л. писецъ, поступилъ 23/x 99 г. съ жалобой на сильную одышку и невозможность ло- житься на спину и лѣвый бокъ, выпис. 5/xi 99 г. . . . .	Г. Томскъ Около 4 мѣсяцевъ.	Сильная простуда.	Перкуторн. звукъ всей правой поло- вины грудной клетки тупой; от- сутствіе дыхатель- наго шума и ос- лабленный fremitus pectoralis.	—	Сдѣлано было 2 прокола съ промываніемъ полости плев- ры. Выписался въ хорошемъ состояніи.	43



## Кривая № 5.



Лечение. Въ свѣжихъ случаяхъ выпотного плеврита сравнительно съ наибольшимъ эксудатомъ назначались салициловые препараты внутрь или наружно въ формѣ мази. Кроме того, для ускоренія всасыванія эксудата применялось мочегонное и потогонное лечение. При сердечной слабости—дигиталисъ, кофеинъ, камфора, крѣпкія вина и т. д. Боли смягчались наркотическими веществами, Priessnitz'евскимъ обертываніемъ и смазываніемъ чистымъ гваяколомъ. Тамъ, гдѣ эти мѣры не вели къ всасыванію эксудата, а также въ случаяхъ запущенныхъ съ большимъ эксудатомъ, производился проколъ съ аспираціей жидкости аппаратомъ Потэна или Dieulafoy; при этомъ въ одномъ случаѣ было сдѣлано промываніе полости плевры по способу Левашева.

b) *Pleuritis exudativa purulenta.*

В. Б. 26 л. чернорабочій, принятъ въ клинику 4 марта 1897 г. съ жалобой на одышку, кашель съ мокротой, отеки и боль въ животѣ. Въ дѣтствѣ В. перенесъ корь и послѣ никакими серьезными болѣзнями не хворалъ. Зимой 95 г. онъ простудился; послѣ чего у него началъ побаливать бока, появился упорный кашель, затѣмъ начала отдѣляться густая мокрота съ непріятнымъ запахомъ.

Больной высокаго роста, тѣлосложенія средняго, питанія удовлетворительнаго. Наружные покровы блѣдножелтоватаго цвѣта. На лицѣ и ногахъ отеки. Форма грудной клѣтки неправильная: правое плечо и ключица стоятъ ниже; передняя правая половина груди въ верхней своей части представляется рѣзко запавшею, между тѣмъ какъ въ нижней выпячена; сзади правая лопатка ниже и больше отстоитъ отъ позвоночника; лѣвый бокъ выпяченъ. Окружность груди при покойномъ дыханіи 94 с.; передне-задній діаметръ = 19, поперечный = 29. Правая верхушка стоитъ ниже лѣвой; дыхательный шумъ ея жесткій. На правой половинѣ груди спереди перкуссіей обнаруживается притупленіе съ 3-го ребра по парастернальной и сосковой линіи, переходящее ниже въ абсолютную тупость; по аксиллярной—съ подмышечной впадины; сзади притупленіе опредѣляется съ верхняго угла лопатки. На мѣстѣ притупленія перкуторнаго звука—ослабленный *fremitus pectoralis* и отсутствіе дыхательныхъ шумовъ. Спереди выше мѣста притупленія—шумъ тренія и бронхиальное дыханіе. Мокрота слизистогнойная безъ туберкулезныхъ палочекъ. Сердечный толчекъ между 5—6 ребрами, на 1½ поперечныхъ пальца заходитъ за сосокъ; верхняя граница на 4 ребрѣ, лѣвая

—на мѣстѣ толчка, а правая — неопредѣлима. Тоны сердца глухіе; дѣятельность сердца учащена; акцентъ на 2 тонѣ легочной артеріи. Печень въ своей лѣвой долѣ болѣзненна и слегка увеличена. Пробная пункция указала на гнойный характеръ плеврального выпота. Поэтому больной 20 марта былъ переведенъ въ хирургическую клинику для операціи. Тамъ ему была сдѣлана частичная резекція 6 и 7 ребра между сосковой и аксиллярной линіями и послѣ разрѣза плевры было выпущено около литра гнойной жидкости.

### 8. Pleuritis sicca.

П. С. 30 л. Томская мѣшанка, замужняя, принята въ клинику 11 января 97 года съ жалобами на боль въ груди, кашель и одышку.

Родителей ея нѣтъ въ живыхъ, но больная не знаетъ, отъ чего они умерли. Сама она серьезными болѣзнями не хворала. Въ началѣ прошлаго года послѣ родовъ были у нея боли въ поясницѣ и груди. Съ мѣсяцъ тому назадъ она внезапно почувствовала сильное колотье въ лѣвомъ боку; по временамъ боль затихала, а потомъ опять являлась съ прежней силой.

Больная средняго тѣлосложенія, питанія плохаго; подкожная жировая клѣтчатка слабо развита; кожа блѣдная, дряблая, сухая; на груди, спинѣ и бокахъ — *pytiasis versicolor*. Форма грудной клѣтки правильная. Окружность груди при спокойномъ дыханіи = 84 сант.; переднезадній размѣръ = 20 сант.; перкуторный звукъ всюду ясный на грудинѣ; верхушки легкихъ стоятъ на одинаковой высотѣ. При выслушиваніи — жесткое дыханіе въ правой верхушкѣ и шумъ тренія у нижняго угла лѣвой лопатки. Сердце и органы живота ничего особеннаго не представляютъ.

Лечение. Въ виду подозрѣнія на туберкулезное происхожденіе болѣзни, хотя при повторномъ изслѣдованіи мокроты туберкулезныхъ палочекъ не обнаружено, назначенъ былъ внутрь углекислый гваяколь. Для успокоенія кашля и боли давались *narcotica*. Чрезъ нѣсколько дней состояніе больной значительно улучшилось; кашель и боль почти совершенно прекратились; шумъ тренія едва слышенъ. Пробыла въ клиникѣ 15 дней.

## IV. Болѣзни сердца и кровеносныхъ сосудовъ.

Названіе болѣзней	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Студентовъ.	Количество умершихъ.
1. Endocarditis acuta . . .	—	—	1	1	—	—
2. Endocarditis chronica . . .	17	17	17	51	—	4
3. Myocarditis chronica . . .	3	3	3	9	—	—
4. Cor adiposum . . . . .	—	1	2	3	—	1
5. Aneurysma aortae . . .	4	4	—	8	—	—

## 1. Endocarditis acuta.

Больная К. М., 18 лѣтъ, дѣвица, была принята въ клинику 3 сентября 1899 г. съ жалобами на жаръ, общую слабость, головную боль и отсутствіе аппетита.

Шестъ лѣтъ тому назадъ она перенесла острый сочленовный ревматизмъ; два года тому назадъ была корь, послѣ которой повторился сочленовный ревматизмъ. Настоящею болѣзнью хвораеъ двѣ недѣли. Дѣло началось об-

щимъ недомоганіемъ, головную болью; затѣмъ появилось лихорадочное состояніе, поносы, повторное носовое кровотеченіе и кровохарканье.

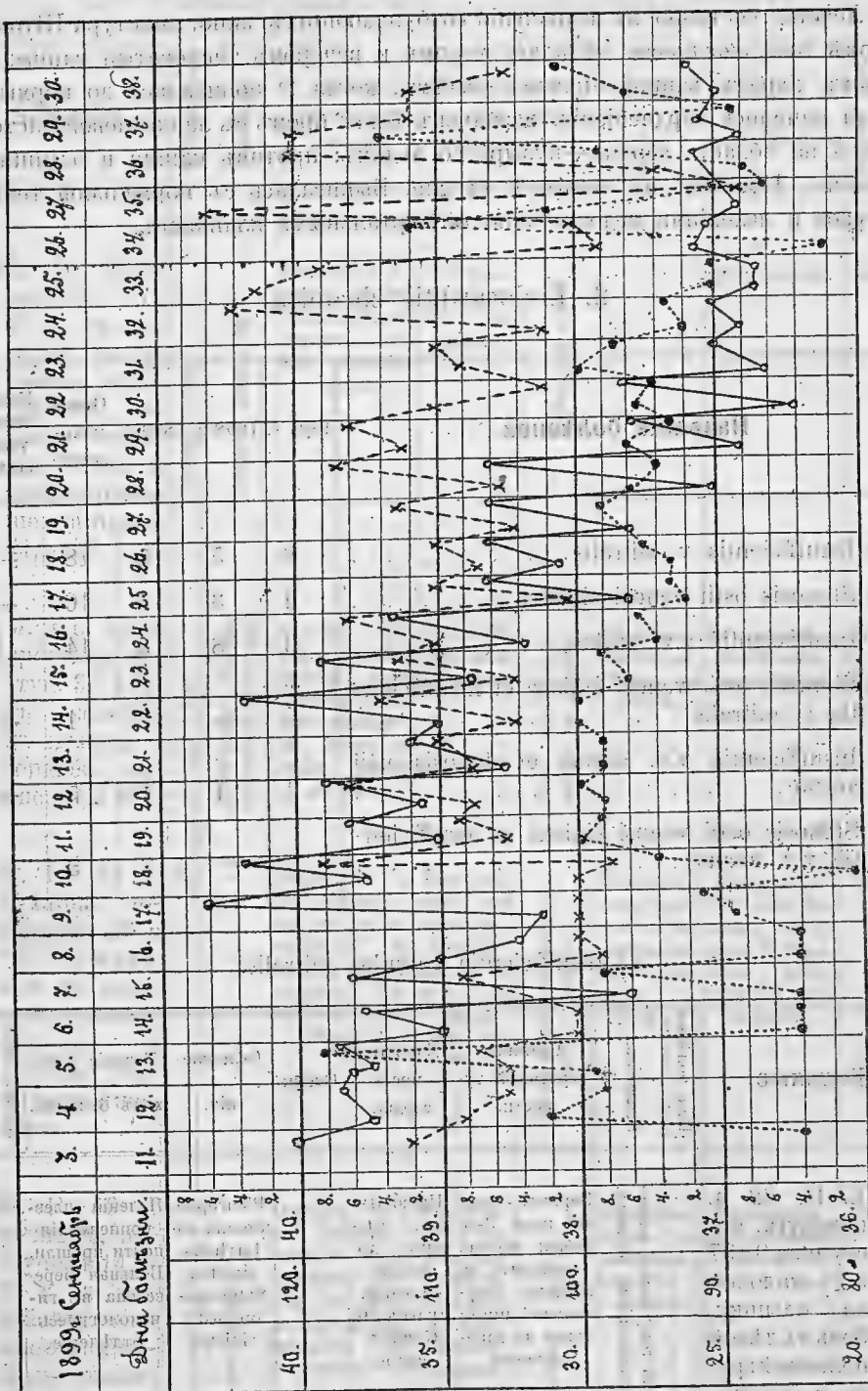
Больная средняго роста, правильнаго и крѣпкаго тѣлосложенія, питанія хорошаго. Кожа сухая, горячая, на груди и животѣ покрыта разеолами. Языкъ обложенъ сѣровато-грязнымъ налетомъ, при высовываніи изо рта дрожить. Губы сухія и покрыты корками. Въ зѣвѣ и глоткѣ небольшая краснота.

Форма грудной клѣтки правильная. Дыханіе нѣсколько учащенное. Границы легкихъ и распредѣленіе перкуторной звучности въ предѣлахъ нормы. Дыханіе везикулярное съ примѣсью влажныхъ хриповъ, особенно сзади и внизу грудной клѣтки.

Толчекъ сердца слабый между 5 и 6 ребрами по сосковой линіи. Границы сердечной тупости: верхняя—начиная съ нижняго края 3-го ребра, правая—на срединѣ грудины, лѣвая—на сосковой линіи. На верхушкѣ первый тонъ глухой, второй слабый. Пульсъ частый, рѣзко дикротичный. Животъ вздутъ, при ощупываніи болѣзненный, особенно въ области печени и селезенки. Печень немного увеличена, селезенка прощупывается; передній край ея выходитъ на 3 пальца изъ за costoarticular'ной линіи; консистенція ея плотнѣе нормальной. Моча содержитъ слѣды бѣлка и даетъ діазореакцію. Психика угнетена.

Такимъ образомъ, картина болѣзни напоминала собою довольно тяжелую форму брюшного тифа. Но, отсутствіе реакцій Widal'я, а также дальнѣйшее теченіе болѣзни выяснило, что мы имѣемъ здѣсь острое пораженіе эндокардія. Такъ, въ первые же дни пребыванія больной въ клиникѣ у верхушки сердца появился шумъ на первомъ тонѣ, а на arteria pulmonalis—акцентъ. Чрезъ нѣсколько дней констатированъ былъ довольно сильный второй шумъ на груди. Вмѣстѣ съ тѣмъ сердце немного увеличилось вверхъ и вправо: верхняя граница сердечной тупости—на 3 ребрѣ, правая немного заходила за середину грудины. Съ начала 3-й недѣли заболѣванія селезенка начала постепенно уменьшаться въ размѣрѣ. На 30 сутки  $t^{\circ}$  постепенно понизилась до нормы. Границы сердечной тупости были: верхняя—нижній край 3-го ребра, правая не доходила на  $\frac{1}{2}$  сант. до середины грудины; на мѣстѣ соединенія грудины съ мечевиднымъ отросткомъ—рѣзкій второй шумъ.—На 36 сутки появились перебои, сильное сердцебіеніе и боль въ области сердца; у верхушки шумъ на первомъ тонѣ прослушивался значительно слабѣе.





Лечение состояло въ назначеніи возбуждающихъ: вино, микстура Штокса. Кромѣ того ежедневно дѣлались утромъ и вечеромъ тепловатыя ванны; вечеромъ передъ ванной—клизма. Затѣмъ, когда  $t^{\circ}$  понизилась до нормы, и когда начались сердцебиенія, назначенъ былъ бромъ съ ландышевой настоеккой, а на область сердца—пузырь со льдомъ; противъ кашля и одышки—кодеинъ. Пробыла въ клиникѣ 44 дня. Выписалась съ нормальной температурой и явленіями недостаточности аортальныхъ клапановъ.

## 2. Endocarditis chronica.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество умершихъ.	Количество умершихъ.
a) Insufficiencia v. mitralis . . . . .	8	5	5	18	—
b) Stenosis ostii venosi sinistri . . . . .	2	3	5	10	—
c) Insufficiencia v.v. aortae . . . . .	3	8	3	14	4
d) Stenosis ostii venosi sinistri et insufficiencia v. mitralis . . . . .	—	—	1	1	—
e) Insufficiencia v.v. aortae et stenosis ostii aortae . . . . .	3	1	1	5	—
f) Stenosis ostii venosi sinistri et insufficiencia v.v. aortae . . . . .	1	—	2	3	—

## a) Insufficiencia valvulae mitralis.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной тупости.	Дѣятельность сердца.	Отеки.	Осложненія.	Течение и исходъ болѣзни.	Колич. болѣз. нач. дней.
1) Е. П. 32 л. прислуга, поступила 9/197 г. съ жалобой на одышку, боль въ лѣвой половинѣ груди и сердцебиеніе, выпис. 13/1 97 г.	—	3 недели тому назадъ захворала воспаленіемъ легкихъ.	Верхняя-нижний край 3-го ребра; правая чекъ — заходить за среднюю стернальной линіи; лѣвая не опредѣляется.	Правильная; толчекъ до вольно сильный. Пульсъ 80. Компенсация.	—	Pleurorhymonia catarrhalis sinistra. Salpingophoritis sinistra.	Явленія плевропневмоніи почти прошли. Больная переведена въ гинекологическ. отдѣленіе.	5

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колич. болѣ- нич. дней.
2) В. П. 46 л. поступ. 17/1 97 г. съ жа- лобой на о- дышку, серд- цебіеніе, кашель, голов- ную боль и головокруже- ніе, выписал. 21/II 97 г.	Около 7 лѣтъ.	Суставной ревматизмъ.	Верхняя — 3-е ребро. Правая — правый край грудины, лѣ- вая — сосковая линія.	Начало разстрой- ства ком- пенсаціи.	Небольшие отеки.	—	Компенсація.	35
3) М. Ш. 42 л. крестьян. по- ступ. 3/1 97 г. съ жалобой на одышку и сердцеб., вы- пис. 24/II 97 г.	1 1/2 года.	Алкоголизмъ. Пере- мѣнающаяся лихорадка	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — заходить за сосковую линію пальца на два.	Разстрой- ство ком- пенсаціи.	Отеки подкожной клетчатки Ascites.	Бронхитъ, застойная печень и почки.	Улучшен. Воз- становленіе компенсаціи.	53
4) Е. П. 33 л. кухарка, по- ступила 25 II 97 г. съ жало- бой на серд- цеб., одышку, кашель и сильные оте- ки ногъ и жи- вота.	8	—	Верхняя — 3-е реб. Правая — на два пальца заходить за правый край грудины. Лѣ- вая — не опре- дѣлима.	Разстрой- ство ком- пенсаціи. Венный пульсъ на шеѣ. Тоны сердца очень сла- бы.	Отеки подкожной клет- чатки Ascites.	Pneumonia catarrhalis sinistra. За- стойная пе- чень, селе- зенка и почки.	Поправленіе шло очень мед- ленно. Улуч- шеніе и умень- шеніе всѣхъ болѣзнен. сим- птомовъ.	38
5) Ф. Р. 59 л. печникъ, по- ступилъ 14/IX 97 г. съ жа- лобой на силь- ные отеки, кашель, одыш- ку, сердцебіе- ніе и общую слабость, вы- пис. 1/X 97 г.	—	Алкоголизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на попе- речный палецъ заходить за сосокъ.	Разстрой- ство ком- пенсаціи. Венозная пульсація на шеѣ. Пульсъ правиль- ный; на- полненіе слабое.	Anasarca и ascites.	Застойная печень и селезенка. Nephritis consecuta.	Уменьшеніе болѣзненныхъ явленій.	18

Больные	Нач. болѣзни Аванезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колѣт. болѣ- зни. дней.
6) М. Р. 36 л. прачка, по- ступила 2/x 97 г. съ жа- лобой на силь- ную одышку, сердцеб, оте- ки и малое отдѣленіе мо- чи, выписал. 2/xii 97 г.	3 года. Суставной ревматизмъ.	Верхняя гра- ница не опре- дѣляется. Пра- вая — правый край грудины. Лѣвая — на по- перечный па- лецъ заходитъ за сосокъ.	Разстрой- ство ком- пенсаци. Рѣзкая ве- нозная пульсация на шеѣ. Пульсъ средней ча- стоты, на- полненіе среднее; кров. дав- леніе 80 90 по Vas- ch'у.	Жи- во- тѣ, по- ясничной области и груди. Больше отеки на ногахъ, въ отѣкъ на голеняхъ и лодыжкахъ.	Застойная печень. Pleuroperi- carditis sicca.	Небольшое улучшеніе.	30
7) Д. М. 43 л. жена извоз- чика, поступ. 24/x 97 г. съ жалобой на одышку, серд- цебіеніе и о- пухоль ногъ, выпис. 14/xii 97 г.	2 года. Суставной ревматизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на 1 по- перечный па- лецъ заходитъ за сосковую линію.	Начало разстрой- ства ком- пенсаци. Пулсация на шеѣ и лодыжкахъ.	Небольшой отѣкъ на голеняхъ и лодыжкахъ.	Варикоз- ное распи- реніе венъ голеней. Застойная печень и селезенка. Хроничес- кій катар. желудка и кишечъ.	Улучшеніе.	51
8) А. У. 33 л. сапожн., при- нятъ 18/x 97 г. съ жалобой на сердцебіе- ніе, одышку и сильное уве- личеніе жи- вота, выпис. 28/xii 97 г.	Нѣсколько лѣтъ. Алкоголизмъ, Сифилисъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — пальца на 2 за соско- вую линію.	Разстрой- ство ком- пенсаци. Пулсация на шеѣ и лодыжкахъ.	На голеняхъ и лодыжкахъ отеки. Ascites	Cirrhosis hepatis. Pe- rihepatitis. Arterioscle- rosis. My- ocarditis.	Улучшеніе.	70
9) Д. Ш. 37 л. чернор., по- ступ. 28/x 97 г. съ жало- бой на лихо- радочное со- стояніе, одыш- ку, кашель и боль въ под- реберья, вы- пис. 10/ii 98 г.	3 года. Алкоголизмъ, Суставной ревматизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на 1 па- лецъ за сос- ковую линію.	Разстрой- ство ком- пенсаци. Пулсация на шеѣ и лодыжкахъ. Пулсъ правиль- ный, нѣ- сколько учащен- ный, сла- бого напол- ненія.	На голеняхъ и лодыжкахъ отеки. Застой- ная печень.	Endocardit- is subacu- ta. Erysipe- las faciei.	Улучшеніе.	102

Больные.	Възраст	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Кол-ч. бол- нич. дней.
10) А. У. 36 л. сапожн., по- ступ. во 2-й разъ 10/1 98 г. съ жало- бой на одыш- ку, сердцеби- е и большой животъ, вы- пис. 27/IV 98 г.	Около 3 - 4 лѣтъ.	Алкоголизмъ. Сифилисъ.	Верхняя - 3 е. реб. Правая - правый край грудины. Лѣ- вая - пальца на 2 за сос- комъ.	Неправиль- ная; рѣзкіе перебои, пульсъ въ общемъ за- медлен. Разстрой- ство ком- пенсаціи.	Большой Отеки на ногахъ. асцитъ.	Myocarditis chronica. Cirrho- sis hepatis. Perihepatis. chronica. Arteri- osclerosis.	Улучшеніе сер- дечной дѣя- тельности и уменьшеніе ас- цитическаго жи- вота до не- большаго ко- личества.	107
11) Н. Р. 34 л. чиновн., по- ступ. 19/IX 98 г. съ жалобой на сердцеби- е, давленіе въ правомъ подреберіи, одышку, съ кашлемъ и отеки, выпис. 5/X 98 г.	1 годъ.	Сочленовный ревматизмъ.	Верхняя - 3 е. реб. Правая - на палецъ за правымъ кра- емъ грудины. Лѣвая - паль- ца на два за соскомъ.	Начало разстрой- ства ком- пенсаціи.	—	Застойная печень и селезенка. Bronchitis capillaris.	Небольшое улучшеніе.	16
12) А. И. 37 л. крестьян., по- ступила 20/X 98 г. съ жа- лобами на сердцебиен. и одышку, вы- писал. 10/XI 98 г.	5 лѣтъ.	Брюшной тифъ.	Верхняя - ниж- ний край 3-го реб. Правая - немного захо- дитъ за лѣвый край грудины. Лѣвая - на соскъ.	Компен- сація.	—	—	Улучшеніе субъективн. болѣзненныхъ симптомовъ.	20
13) А. Б. 38 л. томская мѣщ. поступ. 1/XII 98 г. съ жа- лобой на серд- цебиеніе, одыш- ку, го- ловную боль и общую сла- бость, выпис. 13/XII 98 г.	4 года.	Сочленовный ревматизмъ.	Верхняя - ниж- ний край 3-го реб. Правая - немного захо- дитъ за лѣвый край грудины. Лѣвая - на соскъ.	Компен- сація.	—	Cancer ute- ri non ope- randus. Anaemia.	—	12



Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Кол-ч. боль- нич. дней.
14) М. Р. 39 л. прачка, по- ступила 21/xi 98 г. съ жа- лобами на о- дышку, серд- цебиен. и оте- ки, выписал. 17/iv 99 г. .	4 года.	Суставной ревматизмъ.	Верхняя — вер- хний край 3-го реб. Правая — на палецъ за правый край грудины. Лѣвая — на палецъ за сос- комъ.	Разстрой- ство ком- пенсаци. Рѣзкая ве- нозная пульсация. Пульсъ на- лый.	Анасарка, Ascites	Cirrhosis hepatis.	Болѣзнь мало подавалась леченію.	147
15) М. К. 13 л. ученикъ ре- ального учи- лища, поступ. 11/ix 99 г. съ жалобой на лихор., боль и опухоль въ правомъ ко- лѣнномъ су- ставѣ, выпис. 20/ix 99 г. .	—	Суставной ревматизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — заходить не- много за пра- вый край гру- дины. Лѣвая — не- много не дохо- дить до соска.	Компен- сация.	—	Rheumatis- mus articu- lorum.	Исчезновеніе ревматическ. припадковъ и улучшеніе дѣ- ятельн. сердца.	9
16) М. П. 33 л. почт. чиновн. поступ. 28/x 99 г. съ жало- бой на серд- цебиеніе, о- дышку, дро- жаніе рукъ, выпис. 10/xii 99 г. . . . .	Около 1 года.	Malaria. Influenza. Endocarditis et pericarditis acuta.	Верхняя — 3-е реб. Правая — немного захо- дить за сре- дину грудины. Лѣвая — на сосокъ.	Дѣятель- ность серд- ца учаще- на; пульсъ правиль- ный, ча- стый (ta- chycardia).	Незначительный отекъ на голеностопномъ суставѣ.	Morbus Graves'a.	Значительное улучшеніе.	43
17) Д. К. 49 л. домашн. хоз., пост. 30/x 99 г. съ жалобой на сильную одышку, оте- ки и кашель, выпис. 10. xi 99 г. . . . .	9 лѣтъ.	Суставной ревматизмъ.	Верхняя — ниж- ний край 3-го реб. Правая — правый край грудины. Лѣвая — на 2 пальца за сос- комъ.	Рѣзкіе пе- ребои.	Анасарка. Большой асцитъ.	Cirrhosis hepatis. За- стойная се- лезенка и почки.	Безъ улучше- нія.	11

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Кол-во болѣ- зней.
18) Е. С. 45 л. домашн. хоз., пост. 3/х 99 г. съ жалоба-ми на серд-цебіеніе, одышку оте-ки и большой, постеп. уве-личив. жи-вотъ, выпис. 29/хп 99 г. .	Около 1/2 года.	Брюшной тифъ.	Верхняя — вер-хній край 4-го реб. Правая — середина гру-дины. Лѣвая — на палецъ за сос-комъ.	Перебои.	Аскариа. Большой асцитъ.	Nephritis parenchymatosa chronica. Застойный бронхитъ.	Значительное улучшение	87

## b) Stenosis ostii atro-ventricularis sinistri.

1) И. Т. 21 г. до-мохоз. поступ. 8/п 97 г. съ жалобой на об-щую слабость, одышку и серд-цебіен., выпи-сал. 28/п 97 г.	6 лѣтъ.	—	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ-вая на соскъ.	Разстрой-ство ком-пенсаци.	Незначительные на нижнихъ конечностяхъ.	Застойная печень и селезенка.	Возстановле-ніе компенса-ціи.	50
2) М. Ж. 38 л. крестьян., по-ступила 25/х 97 г. съ жало-бой на общую слабость, серд-цебіеніе и боли въ животѣ, вы-пис. 18/х 97 г.	13 лѣтъ.	—	Верхняя — на 3 ребрѣ. Пра-вая — правый край грудины. Лѣ-вая — на 2 попереч. паль-ца за соскомъ.	Перебои, рѣзкая надчревн. пульсация. Цианозъ.	На нижнихъ конеч-ностяхъ небольшой отекъ.	Застойная печень. Bronchitis diffusa.	Возстановле-ніе компенса-ціи.	23
3) П. П. 30 л. же-на чин. послѣ выкидыша пе-реведена была изъ акушерск. въ терапевтич. клинику 24/п 98 г. Черезъ нѣсколько час. была выпис. по настоян. мужа.	3 года.	—	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ-вая на соскъ.	Перебои. Цианозъ.	Отеки на ногахъ	Застойныя явленія въ бронхахъ, печени и почкахъ.	—	—

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колич. боль- нич. дней.
4) В. Л. 45 л. чер- норабочій. По- ступилъ 15/III 98 г., выпис. 30/III 98 г.	Нѣсколько лѣтъ.	Суставной рев- матизмъ.	Верхняя—3-е реб. Правая— середина груди- ны. Лѣвая—на палецъ за сос- комъ.	Пульсъ правиль- ный, замед- ленный. Pulsatio epigastrica.	—	Застойная печень.	Компенсация.	15
5) Т. К. 29 л. Том- ская мѣшанка поступ. 12/X 98 г., выпис. 21/X 98 г.	8 лѣтъ.	Золотуха, корь и суставной ревматизмъ.	Верхняя— нижній край 3 ребра. Правая —середина груди- ны. Лѣвая— у соска.	—	На голенахъ и лодыжкахъ не- больш. отеки.	Pharyngi- tis chroni- ca.	Отеки, одыш- ка и кашель исчезли.	9
6) Е. С. 30 л. мѣш. пост. 25/I 99 г. съ жал. на серд- цебиен., одыш- ку и боли въ сустав. рукъ и ногъ. выпис. 20/II 99 г.	8 лѣтъ.	Суставной ревматизмъ.	Верхняя— вижвій край 3 ребра. Правая —у средины грудины. Лѣ- вая—на 1 па- лецъ не дохо- дитъ до соска.	—	—	Хрониче- скій ка- тарръ же- лудка и ки- шекъ. Ret- roflexio uteri.	Боли въ суста- вахъ исчезли; одышка мень- ше.	25
7) А. Е. 40 л. мѣш. пост. 3/X 99 г. съ жалобами на припадки сердцебиенія и отеки ногъ, вы- пис. 24/X 99 г.	4 года.	Суставной ревма- тизмъ.	Верхняя 3-е реб. Правая— правый край грудины. Лѣ- вая—на 1 1/2 пальца не дохо- дитъ до соска.	Небольшое ра.строй- ство ком- пенсация.	Небольшіе отеки на ногахъ.	—	Отеки прошли, припадки серд- цебиенія исчез- ли.	21
8) М. Т. 39 л. ко- жевникъ по- ступилъ 8/IX 99 г. съ жало- бами на одыш- ку и боль въ ногахъ, выпис. 30/IX 99 г.	2 года.	Алкоголизмъ и су- ставной ревматизмъ.	Верхняя—3-е реб. Правая— правый край грудины. Лѣ- вая—у соска.	—	—	Pharyngi- tis chroni- ca. Застой- ная печень.	Улучшеніе субъективн. припадковъ.	22
9) Е. С. 32 л. до- маш. хозяйст., поступ. 10/XI 99 г. съ жало- бами на голов- ную боль, серд- цебиен., одыш- ку и отеки ногъ вып. 24/XI 99 г.	9 лѣтъ.	Суставной ревматизмъ.	Верхняя—3-е реб. Правая— правый край грудины. Лѣ- вая—на па- лецъ за сос- комъ.	Разстрой- ство ком- пенсация.	На нижнихъ конеч- ностяхъ.	Хрониче- скій ка- тарръ же- лудка и ки- шекъ. За- стойная пе- чень и се- лезенка.	Безъ улучше- нія.	14

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колич. боль- нич. дней.
10) Т. Т. 18 лѣтъ сынъ крест., поступ. 16/x 99 г. съ жало- бой на одышку и серд- цебіеніе, вы- писался 11/xi 99 года.	3 года.	Корь.	Верхняя — 3-е реб. Правая — на палецъ за- ходить за пра- вый край гру- дины. Левая — на соскъ.	Перебои.		—	Улучшеніе субъективн. припадковъ.	26

## c) Insufficiencia v.v. aortae.

1) Д. П. 46 лѣтъ, сельск. писарь поступ. — 18/x 97 г. въ крайне тяжеломъ со- стояніи, умеръ 19/ix 97 г.	Около 7 года.	Алкоголизмъ и си- филісъ.	Верхняя — 4-е реб. Правая — середина гру- дины. Левая — на 3 попереч- ныхъ пальца за соскомъ въ 6 толчекъ въ 6 межреберья.	Разстрой- ство ком- пенсаци. Перебои. Наполне- ніе сосу- довъ малое.	Anasarca Ascites.	Застойная печень, се- лезенка и почки, ка- тартъ же- лудка и ки- шекъ. Myo- carditis. Arterioscle- rosis.	Exitus laetalis.	1
---	---------------	------------------------------	--	--	-------------------	--	------------------	---

На вскрытіи: хроническій фиброзный эндокардитъ полулунныхъ клапа-  
новъ аорты съ недостаточностью ихъ; гипертр. и расшир. сердца; хронич.  
эндоартеритъ аорты съ известковыми отложеніями и расширеніемъ дуги  
аорты; застойныя явленія въ печени, почкахъ и селезенкѣ; ascites, anasarca;  
катартъ желудка и кишекъ; отекъ *riae matris*; эмфизема и отекъ легкихъ.

2) А. С. 40 л. по- ступилъ 18/xi 97 г. съ жало- бой на сердце- біеніе, боль въ области серд- ца, одышку и отеки ногъ, выписался 6/xi 97 года.	4 года.	Корь и казанъ инфек- ціонная болѣзня.	Верхн. — меж- ду 3 и 4 реб- рами. Правая — пра- вый край гру- дины. Левая — на 2 пальца за соскомъ на мѣстѣ сердца. толчка; пос- лѣдній въ 6 межреберья.	Учащен- ная дѣя- тельность сердца. Пе- ребои Пульсъ ча- на 2 пальца за стыль, арит- мичный, легкосжи- маемый; кровяное давленіе 80 mm.	Резкій отекъ нижнихъ конечностей.	Bronchitis diffusa. За- стойная пе- чень. Myo- carditis.	Возстановле- ніе компенса- ціи.	17
--	---------	--	---	---	--------------------------------------	--	---------------------------------------	----

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колич. болѣ- нич. дней.
3) Е. Б. 37 л. по- ступилъ 29/x 97 г. съ жало- бами на одыш- ку, сердцебіе- ніе и общую слабость, вы- писался 22/xi 97 года.	3 года.	—	Верхняя — 4-е реб. Правая — средина груди- ны. Лѣвая — на 2 пальца за соскомъ. Сер- дечный тол- чекъ разлитой, сильный, яс- нѣе прощуп. въ 6 межреб.	Дѣятель- ность сер- дца доволь- но правиль- ная. Пulsus скачущій.	Небольшой отекъ ниж- нихъ конечностей.	Angina pectoris.	Отеки прошли, самочувствіе улучшилось.	25
4) М. Г. 34 л. ма- ляръ поступ. 30/xi 97 г. съ жалобами на боль во всѣхъ крупныхъ су- ставахъ рукъ и ногъ, выпи- сался 25/i 98 г.	2 года.	—	Верхняя — 3 р. Правая — пра- вый край гру- дины. Лѣвая — на 2 пальца за соскомъ, тол- чекъ сильный, разлитой, яс- нѣе замѣтенъ въ 5 межреб.	Начало разстрой- ства ком- пенсаціи.	—	Polyarthri- tis acuta. Застойная печень.	Припухлость и боль въ суста- вахъ прошли; сердечная дѣятельность выровнялась.	25
5) С. Х. 46 л. тор- говецъ посту- пилъ 24/i 98 г. выписался 6/ii 98 года.	3 года.	Суставной рев- матизмъ.	Верхняя — 4-е реб. Правая — немного захо- дитъ за лѣвый край грудины. Лѣвая — на мѣстѣ сердечн. толчка. Пос- лѣдній яснѣе прощупывает- ся между 6 и 7 ребр. пальца на 2 за сос- комъ.	Компенса- ція.	—	Pharyngi- tis chroni- ca.	—	13
6) П. И. 54 л. при- слуга поступи- ла 3/ii 98 г. съ жалобами на одышку, серд- цебіеніе, боль въ ногахъ и и отеки, умер- ла 8/ii 98 г.	2 года.	Алкоголизмъ.	Верхн. — ниж- ній край 3-го реб Правая — средина гру- дины. Лѣвая — на палецъ за соскомъ. Тол- чекъ сердца разлитой, яс- нѣе прощуп. въ 6 межреб.	Разстрой- ство ком- пенсаціи. Цианозъ. Перебои.	На ногахъ сильный отекъ.	Застойная печень. Ar- teriosclero- sis.	Появилась ган- грена ниж- нихъ конеч- стей Exitus laetalis.	5

*Epicrisis:* Endocarditis chron. fibrosa valv. aortae; hypertrophia et dilatatio ventriculi sinistri; degeneratio adiposa cordis; arteriosclerosis; hydrothorax sinistra; anasarca; induratio cyanotica lienis; hepatis et renum; oedema pulmonum; catarrhus intestinorum; perimetritis, hydrosalpinx et tumor uteri.



Больные.	Нач. болѣзни	Анамнез.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колѣч. боль- нич. дней.
7) А. С. 42 лѣтъ поступ. 23/1 98 г., выпис. 12/II 98 г.	4 года.	Какая-то ли- хорадочная болѣзнь.	Верхняя — 3-е реб. Правая — на палецъ за- ходитъ за пра- вый край гру- дины. Лѣвая — на мѣстѣ серд- толчка. Пос- лѣдній доволь- но сильный, разлитой, на 2 поп. пальца заходитъ влѣ- во за сосокъ.	Рѣзкіе пе- ребои. Пульсъ слабѣе на- полненія. Цианозъ Пульсъ аритмичн.	Anasarca. Ascites.	Myocarditis, Arterio- sclerosis.	Улучшеніе.	20
8) Ф. В. 22 л. дѣ- вица поступ. 21/X 98 г. съ жалоб. на каш- ель, одыш- ку и сердце- біеніе, выпи- салась 15/XI 98 года.	3 года.	Суставной ревматизмъ.	Верхн. — верх- ній край 4-го реб. Правая — заходитъ за лѣ- вый край гру- дины. Лѣвая — на мѣстѣ толч- ка, который яснѣе прощуп. между 5 — 6 ребрами на 2 пальца къ на- ружн. отъ сос- ка.	Небольшое разстройство ком- пенсациі.	Незначительный отекъ на нижнихъ конечностяхъ.	Застойная печень. Ка- тарръ же- лудка и ки- шечкѣ.	Возстановле- ніе компенса- ціи.	24
9) А. С. 42 лѣтъ поступ. 8/IX 98 г. съ жало- бой на лихо- радку, одыш- ку, сердцебі- еніе и общую слабость, вы- писал. 21/XI 98 года.	5 лѣтъ.	Какая-то лихорад. болѣзнь.	Толчекъ довол- но сильный, раз- литой, на 2 по- перечн. пальца заходитъ за сосков. линію между 6 — 7 ребрами. Верх- няя — на 3-е реб. Правая — на палецъ за- ходитъ за пра- вый край гру- дины. Лѣвая на мѣстѣ серд- дечн. толчка.	Разстрой- ство ком- пенсациі. Рѣзкіе пе- ребои. Ци- анозъ. Пульсъ аритмичн. скачущій.	Anasarca. Ascites.	Myocarditis. Endo- carditis sub-acute. Застойная печень, се- лезенка и почки.	Возстановле- ніе компенса- ціи.	43
10) П. Л. 56 лѣтъ крестьянинъ поступ. 20/X 98 г. съ жало- бой на одыш- ку, кашель и сердцебіеніе, умеръ 4/XI 98 года.	5 лѣтъ.	Алкоголизмъ и тяжелая физическая работа.	Верхняя — 3-е реб. Правая — середина груди- ны. Лѣвая — на 8 сантимет. заходитъ за сосокъ и на- ходится на мѣстѣ сердечн. толчка.	Рѣзкіе пе- ребои. Пульсъ за- медлен. Цианозъ. Angina pec- toris.	Anasarca. Ascites.	Arterio- sclerosis. Myocarditis. Ectasia arcus aor- tae.	Exitus laetalis.	14

*Epicrisis:* Endocarditis v.v. aortae chron. cum insufficientia; endoarteriitis chron. deformans; hypertrophia et dilatatio cordis (degeneratio); adipositas; anasarca; ascites; induratio cyanotica lienis, renum et hepatis; gastritis catarr.; ectasia arcus aortae.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ	Границы сердечной ту- пости	Дѣятель- ность сердца	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни	Колѣч. болѣ- зни. дней.
11) Т. А. 50 лѣтъ чернорабочій поступ. 7/п 99 г. съ жало- бой на сухой кашель и о- дышку, выпи- сился 25 п 99 года.	Около 1 года.	Сифилисъ. Су- ставной ревматизмъ. Ал- коголизмъ.	Верхняя — 4 р. Правая — не- много захо- дитъ за лѣвый край грудины. Лѣвая — на па- лецъ за сос- комъ. Сердечн. толчекъ разлитой въ 5 и 6 межреберья.	Перебои. Цанозъ.	—	Bronchitis diffusa. За- стойная пе- чень. Rhin- itis puru- lenta. Ar- terioscle- rosis.	Улучшеніе.	46
12) П. Ч. 56 лѣтъ торгов. по- ступилъ 29/ix 99 г., выпис. 10/x 99 года	Нѣсколько лѣтъ	Алкоголизмъ и су- ставной ревматизмъ.	Верхн. — верх- ній край 4-го реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на 3 пальца за сос- комъ. Сердечн. толч. въ 6-мъ межреберья.	Перебои. Первый тонъ серд- ца очень глухой.	—	Aneurysma arcus aor- tae. Arte- riosclero- sis.	Улучшеніе субъективн. припадковъ.	11
13) А. В. 46 лѣтъ чернорабочій поступ. 8/x 99 г. съ жало- бой на одыш- ку, боль въ груди и серд- цебіеніе, вы- пис. 18/x 99 г.	2 года.	—	Верхн. — верх- ній край 4-го реб. Правая — немного захо- дитъ за лѣвый край грудины. Лѣвая — на 1 1/2 пальца за соскомъ. Сер- дечн. толчекъ сильный въ 5 межреберья.	Компенса- ція.	—	Aneurysma arcus aor- tae. Arte- riosclero- sis.	Улучшеніе субъективныхъ припадковъ.	10
14) М. И. 48 лѣтъ чернорабочій поступ. 30/xii 97 г. съ жало- бой на силь- ную одышку сердцебіеніе, умеръ 25/i 98 года.	Нѣсколько лѣтъ.	Алкоголизмъ.	Толчекъ раз- литой между 6 и 7 ребрами за мамил. лин. на 2 1/2 попе- речн. пальца. Сердце увели- чено, преиму- щественно, вѣ- во; лѣвая гра- ница — на мѣ- стѣ сердечнаго толчка.	Разстрой- ство ком- пенсаци. Кровяное давленіе 120 mm.	Ана- сарка.	Arterioscle- rosis. За- стойная пе- чень, селе- зенка и почки. Ка- тартъ же- лудка и ки- шечъ.	Exitus laetalis.	26

*Epicrisis:* Endocarditis v.v. aortae chron. fibrosa; hypertrophia et dilatatio ventriculi sin. cordis; hypertrophia ventriculi dextri; aneurysma saccatum aortae descendentes; pericarditis adhaesiva; infarctus haemorrhagicus lobii inferioris pulmonis dextri; pleuritis acuta incipiens dextra; oedema pulmonum; catarrhus ventriculi et intestinorum; induratio cyanotica renum, lienis et hepatis; anasarca.

d) Stenosis ostii atrioventricularis sinistri et insufficiencia v. mitralis.

Н. К. 25 л. крестьянка, замужняя, поступила въ клинику 17 ноября 1898 г. съ жалобами на одышку и сердцебиение. Болея полтора года; по временамъ бывали отеки ногъ. Лѣтъ восемь тому назадъ перенесла какую-то лихорадочную болѣзнь, продолжавшуюся двѣ недѣли.

Больная средняго роста, правильнаго тѣлосложенія, питанія подорванаго. Кожа блѣдная съ слабымъ желтоватымъ оттѣнкомъ; на лицѣ и нижнихъ конечностяхъ цианозъ и отекъ. Слизистая оболочка глотки въ состояніи хроническаго воспаления. На шеѣ слабая венозная пульсация.

Грудная клѣтка въ нижнихъ своихъ отдѣлахъ выпячена. Окружность ея при покойномъ дыханіи 79 сант.; Переднезадній діаметръ 20 сант.; поперечный—21 сант. Надключичныя ямки сглажены. Верхушки легкихъ стоятъ на одинаковой высотѣ и даютъ одинаково ясный перкуторный звукъ. Нижніе края легкихъ занимаютъ нормальное положеніе. Распределение перкуторной звучности въ предѣлахъ нормы. Дыхательные шумы нѣсколько жестче нормальныхъ; свистовъ и хриповъ не слышно. Сердечная область выпячена. Толчекъ сердца разлитой, сильно прощупывается между 5—6 ребрами по сосковой линіи. Систолическій *tremissement cataire*. Верхняя граница сердечной тупости между 2—3 ребрами, правая немного заходитъ за правый край грудины, лѣвая на мѣстѣ толчка. На верхушкѣ сердца прослушивается рѣзкій систолическій и явственный пресистолическій шумъ. Перебои. Пульсъ средней частоты, малый. Кровяное давленіе 250 гр. (по Вердену). Животъ увеличенъ въ объемъ; окружность его при стояніи болѣной 93 сант. на уровнѣ пупка. Асцитъ. Печень выходитъ изъ подъ реберъ пальца на четыре; поверхность ея гладкая, консистенція довольно твердая; при давленіи болѣзненна. Лечение состояло въ назначеніи *cardiaca*, малыхъ дозъ *salomet'a*, *diuretin'a* и общихъ симптоматическихъ. Выписалась съ значительнымъ улучшеніемъ. Пробыла въ клиникѣ 60 дней.

## е) Insufficiencia v.v. aortae et stenosis ostii aortae.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнез.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- н я.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колѣч. болѣ- зни. дней.
1) М. Г. 40 лѣтъ прикащ., пост. 24/III 97 г. съ жалобой на одышку, серд- цебіеніе и оте- ки ногъ, вы- пис. 4/IV 97 г.	1 годъ.	Алкоголизмъ.	Верхняя — 4-е реб. Правая — нѣсколько за- ходить за сре- дину грудины. Лѣвая — на 3 пальца за сос- комъ. Толчекъ сильный, раз- литой, яснѣе въ 6. межреб.	Рѣзкое растрой- ство ком- пенсаціи.	Anasarca. Ascites.	Застойная печень, се- лезенка и почки.	Отеки и ас- цитъ немного уменьшились.	11
2) Т. Е. 48 лѣтъ плотникъ, по- ступилъ 28/II 97 г. съ жа- лобой на ка- шель, одышку и отеки ногъ, выписал. 25/III 97 г.	8 мѣсяца.	—	Верхняя — 4-е реб. Правая — середина гру- дины. Лѣвая — на 2 пальца за соск. Сер- дечный тол- чекъ прощупы- вается въ 5 и 6 межреберья, довольно силь- ный.	Разстрой- ство ком- пенсаціи.	Отеки на ногахъ.	Эмфизема легкихъ. Bronchitis diffusa. За- стойная пе- чень и поч- ки.	Возстановле- ніе компенса- ціи.	26
3) Я. В. 18 лѣтъ торговецъ, по- ступ. 26/X 97 г. съ жалобой на одышку и сердцеб. вы- пис. 8/XI 97 г.	3 года.	Дифтеритъ, хорей.	Верхняя — 4-е реб. Правая — лѣвый край грудины. Лѣ- вая на 1 1/2 пальца за сос- комъ. Сердеч- ный толчекъ довольно силь- ный, разлитой, яснѣе въ 6 межреберья.	—	—	Застойная печень.	Облегченіе.	12
4) Я. В. 19 лѣтъ торговецъ, по- ступ. 23/IX 98 г. съ жалобой на одышку, сердцеб., шумъ въ ушахъ и общую сла- бость. выпис. 2/X 98 г.	4 года.	Корь, дифтеритъ, хорей.	Верхняя — 4-е реб. Правая — лѣвый край грудины. Лѣ- вая на два пальца за сос- комъ. Сердеч- ный толчекъ яснѣе прощупы- вается въ 6 межреберья, въ общемъ до- вольно силь- ный.	—	—	Застойная печень Oti- tis media purulenta.	Облегченіе субъективн. припадковъ и прекращеніе гноетечен. изъ уха.	10

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колич. боль- нич. дней.
5) О. М. 25 лѣтъ буфетч., по- ступ. 4/ix 99 г. съ жалобой на одышку и сердцеб., вы- пис. 24/ix 99 г.	Около 1 года.	Какая то острая инфек- ционная болѣзнь.	Верхняя — 4-е реб. Правая — на сред. гру- дины, лѣвая — заходитъ за сосокъ пальца на два. Сер- дечн. толчекъ разлитой, оди- наково пропу- чивается въ 5 и 6-мъ межр.	Незначи- тельное разстрой- ство ком- пенсаци.	Незначительный отекъ на ногахъ.	—	Восстановле- ніе компенса- ции.	20

## f) Stenosis ostii venosi sinistri et insufficientia v.v. aortae.

1) Е. Б. 26 лѣтъ жена чиновн. поступ. 28/ix 97 г. съ жало- бой на одыш- ку, сердцебі- е и отеки, выписал. 9/х 97 г.	3 года.	Суставной ревматизмъ.	Толчекъ наи- болѣе выра- женъ въ 6-мъ межреберьи на 2 поперечныхъ пальца за сос- комъ. Верхняя грудь — 3-е реб. Правая — пра- вый край гру- дины, лѣвая — на два попе- речныхъ паль- ца за сосковой линіей.	Разстрой- ство ком- пенсаци. Перебои. Венозная пульсация. Пульсъ аритмичн. съ выра- женнымъ характер- скачуща- го; напол- неніе удов- летвори- тельное.	Небольшіе отеки на ногахъ.	Застойная печень, се- лезенка. Хрониче- скій ска- тарръ же- лудоч.-ки- шечнаго канала.	Почти полное возстановленіе компенсаци.	11
2) А. И. 30 лѣтъ портниха, по- ступила 7/ii 99 г. съ жалобой на сильную о- дышку, серд- цебіеніе, тош- ноту и неболь- шіе отеки на ногахъ, выпис. 13/ii 99 г.	10 лѣтъ.	Суставной ревматизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины, лѣ- вая — передняя аксиллярн. ли- нія. По этой линіи между 7 и 8 ребрами яснѣе прощуп. сердечный тол- чекъ; онъ — сильный и раз- литой.	Разстрой- ство ком- пенсаци.	Небольшіе отеки на ногахъ.	Застойная печень и селезенка. Bronchitis diffusa.	Восстановле- ніе компенса- ции.	36



Больные.	Нач болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятель- ность сердца.	Отеки.	Осложне- нія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колич. боль- нич. дней.
3) А. И. 30 лѣтъ портн., вновь поступила 7/x 99 г. съ жа- лобой на силь- ную одышку и боль въ груди, выписал. 17/x 99 г. . . . .	10 лѣтъ.	Суставной ревматизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — немного захо- дитъ за пра- вый край гру- дины. Лѣвая — передняя ак- силлярная ли- нія. Сердечн. толчекъ до- вольно сильн., разлитой	Рѣзкое разстрой- ство ком- пенсаціи. Наполне- ніе артер- сосудовъ слабое.	Anasarca, Ascites.	Bronchitis diffusa. За- стойная пе- чень, селе- зенка и почки.	Безъ улучше- нія.	10

Лечение пороковъ клапаннаго аппарата сердца сводилось, какъ это обыкновенно бываетъ, къ пользованію общихъ разстройствъ кровообращенія. Помимо общеизвѣстныхъ гигиеническихъ и чисто діететическихъ мѣръ, прибѣгали къ медикаментному леченію. Послѣднее состояло въ назначеніи: *cardiaca, diuretica, tonica* и общихъ симптоматическихъ. Изъ сердечныхъ средствъ наиболѣе часто употреблялся нами дигиталисъ и горицвѣтъ; затѣмъ, менѣе часто, ландышъ и еще рѣже, строфантъ и апоцинъ. Хотя сердечные больные при одинаковыхъ, повидимому, обстоятельствахъ далеко не одинаково относятся къ сердечнымъ средствамъ, но все же можно было подмѣтить, что при недостаточности клапаннаго аппарата сердца въ періодъ разстройства компенсаціи, надежнѣе и вѣрнѣе всего дѣйствовали дигиталисъ; при суженіяхъ отверстій сердца — лучшее дѣйствіе оказывалъ горицвѣтъ или ландышъ. Въ двухъ случаяхъ рѣзкаго разстройства компенсаціи сердечной дѣятельности — хорошую услугу оказалъ апоцинъ. Кромѣ этихъ общеизвѣстныхъ сердечныхъ средствъ, испытывалось еще одно новое, периплоинъ, которое давалось при различныхъ порокахъ сердца. Средство это при подкожномъ его введеніи оказалось въ нѣкоторыхъ случаяхъ могущественнымъ: не разъ помогало тамъ, гдѣ другія сердечныя средства не дѣйствовали \*).

Въ качествѣ мочегонныхъ средствъ употреблялись: кофеинъ и его соли, діуретинъ, каломель, уксуснокислый калий, можжевельная ягода и вытяжка изъ почекъ бѣлой березы. Кофеинъ и его соли обыкновенно давались въ микстурѣ съ какимъ нибудь сердечнымъ средствомъ, діуретинъ же отдѣльно; отъ того и другаго средства получали очень хорошее дѣйствіе на діурезъ. Но еще лучшее мочегонное дѣйствіе въ подходящихъ случаяхъ оказывалъ каломель. Остальныя мочегонныя дѣйствовали гораздо слабѣе.

\*) Д-ръ Левашевъ. Къ вопросу о терапевтическомъ значеніи подкожныхъ впрыскиваній периплоина при болѣзняхъ сердца. Диссертация. 1899 г.

Кромѣ сердечныхъ и мочегонныхъ, употреблялись еще tonica: стрихнинъ и желѣзо.

Наконецъ, какъ симптоматическія средства давались: слабительныя, отхаркивающія, наркотическія и іодистый калий или натръ. Іодистая соль назначалась при порокахъ сердца съ атероматозомъ вѣнечныхъ сосудовъ или общимъ артеріосклерозомъ, а также при порокахъ, сопровождавшихся сильнѣйшей одышкой. Изъ наркотическихъ—морфій и бромиды оказывали сердечнымъ больнымъ довольно существенныя услуги, освобождая ихъ отъ одышки, предсердечной тоски и безпокойствъ въ тѣлѣ, отъ сильныхъ кашлевыхъ раздраженій и бессонницы.

### 3. Myocarditis chronica.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ	Границы сердечной ту- пости.	Отеки.	Осложненія.	Теченіе и ис- ходъ болѣзни.	Колич. боль- ныхъ дней.
1) О. К. 63 л. том- ская мѣщан., по- ступила 4/1 97 г. съ жалобами на одышку, кашель и сердцебіен. вы- писал. 11/II 97 г.	2 года.	—	Верхн. — верх- ній край 3 го- реб. Правая — на палецъ за правымъ кра- емъ грудины. Лѣвая на 1½ пальца за сос- комъ. Сердечн. толчекъ раз- литой, доволь- но силенъ. Пе- ребои. Пульсъ частый и не- правильный.		Struma, засто- ная печень и почки. Emphy- sema pulmo- num.	Значительное облегченіе.	39
2) А. Х. 30 л. чер- норабоч., поступ. 5/III 97 г. съ жа- лобой на одышку, кашель, сердце- біеніе и отеки ногъ, выписался 24/III 97 г.	Около 1½ года.	Алкоголизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — на палецъ за правымъ кра- емъ грудины. Лѣвая — на сосокъ. Сердеч. толчекъ раз- литой, яснѣе въ 5 межреб. Пульсъ малый, частый и не- правильный.	Отекъ на ногахъ и въ подкож- ной клет- чат. брюш- ныхъ стѣ- нокъ.	Застойная пе- чень и почки.	Улучшеніе.	19
3) М. Ш. 53 л. тор- говецъ, поступ. 9/IX 97 г. съ жа- лобой на одышку, кашель, сердце-	1½ года.	Алкоголизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на па- лецъ за сос-	Anasarca Ascites.	Застойная пе- чень, селезенка и почки. Ar- teriosclerosis. Emphysema pulmonum.	Значительное улучшеніе.	30

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Отеки.	Осложненія.	Теченіе и ис- ходъ болѣзни.	Колич. болѣ- зни, дней.
бленіе и общую водянку, выпис. 9/x 97 г.			комъ. Толчекъ между 5-м и 6- реб. на 1 сант. заходить за сосковую ли- нію. Тоны сер- дца глухіе. Пульсъ ари- мичный, сла- бого наполне- нія.				
4) М. В. 53 л. часо- выхъ дѣлъ ма- стеръ, поступилъ 17/x 97 г. съ жалобой на силь- ное удушье, ка- шель и отеки ногъ, выписался 18/i 98 г.	1 1/2 мѣсяца.	Алкоголизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на соскъ. Толчекъ сла- бый въ 5 межр- тоны сердца глухіе, нѣрѣд- ка перебои. Пульсъ малый, частый и не- правильный.	Отекъ под- кож. клѣт- чатки на ногахъ, жи- вотѣ и поясницѣ. Ascites.	Emphysema pulmonum. An- gina pectoris. Arteriosclerosis	Значительное улучшеніе.	30
5) И. П. 65 л. кре- стьянинъ, поступ. 20 ii 98 г. съ жа- лобой на одышку, отеки ногъ и об- щую слобость, выпис. 30/iii 98 г.	Нѣсколько лѣтъ.		Верхн. — верх- ній край 4-го реб. Правая — лѣвый край грудины. Лѣ- вая — на соскъ. Толчекъ сла- бый въ 5 меж- ребер. Пульсъ малый и ча- стый.	Anasarca. Ascites.	Emphysema pulmonum. За- стойная пе- чень и почки.	Улучшеніе.	40
6) Е. В. 66 л. посту- пилъ 3/iii 98 г. съ жалобой на одышку и серд- цебленіе, выпис. 23/iii 98 г.	Около 1/2 года.	Сифилисъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на соскъ.	Отеки на ногахъ. As- cites.	Arteriosclero- sis. Застойная печень.	Улучшеніе.	27
7) Н. Г. 56 л. страж- никъ, поступилъ 9/i 99 г. съ жа- лобой на одышку и сердцебленіе, выпис. 28/i 99 г.	10 лѣтъ.	Сифилисъ. Алкоголизмъ.	Сердце покры- то легкими, такъ что вся область сердца дастъ при пер- куссии ясный легочн. звукъ. Толчекъ очень слабый въ 5 межр. Пульсъ частый и не- правильный.	Отеки на ногахъ.	Emphysema pulmonum. За- стойная пе- чень. Геморрой	Улучшеніе.	19

Больные	Нач. болѣзни	Анамнезъ	Границы сердечной ту- пости.	Отеки	Осложненія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колич. болѣ- зни, дней
8) А. П. 44 л. чер- норабоч., поступ. 27/1 99 г. съ жа- лобой на одышку, сердцебиен., шумъ въ ушахъ, голо- вокруженіе и лег- кіе обмороки по временамъ, вы- пис. 24/II 99 г.	3 года.	Сифилисъ. Алкоголизмъ.	Верхняя — 4-е реб. Правая лѣвый край грудины. Лѣ- вая — немного заходить за сосокъ. Серд. толчекъ до- вольно силь- ный въ 5 межр. Пульсъ частый и не- правильный	—	Arteriosclero- sis. Застойная печень.	Улучшеніе.	28
9) Б. В. 61 г. музы- кантъ, поступи въ 11/III 99 г. съ жа- лобой на одышку, сердцебиен. и отек на ногахъ, выпис. 11/IV 99 г.	2 года.	Игра на духовыхъ инструментахъ. Алко- голизмъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на 1 па- лецъ за сос- комъ. Рѣзкіе перебои сер- дца. Пульсъ за- меленный и неправильный	Отеки на ногахъ.	Arteriosclero- sis. Застойная печень.	Значительное улучшеніе.	31

Въ случаяхъ хроническаго миокардита леченіе направлено было противъ разстройства кровообращенія. Поэтому въ общемъ примѣнялись тѣ же са-  
мыя мѣры, какъ и при хроническомъ эндокардитѣ. Подкожныя впрыскива-  
нія периплоина (№ 3, 4, 5, 6 и 7) дали такіе же хороше результаты,  
какъ и при асистоли, зависящей отъ пороковъ клапаннаго аппарата сердца\*).

## 4. Cor adiposum.

Больные	Нач. болѣзни	Анамнезъ	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятельность сердца.	Осложненія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колич. болѣ- зни, дней
1) А. С. 47 лѣтъ пчеловодъ, по- ступилъ 3/III 98 г. съ жало- бами на силь-	6 лѣтъ.	Алкоголизмъ и обильная столъ съ японск. лѣтъ.	Верхняя — 3-е реб. Правая — правый край грудины. Лѣ- вая — на сос- къ.	Толчекъ сер- да слаб. между 5 — 6 ребрами; тоны сердца учащены, глу- хи и особенно	Adipositas uni- versalis. За- стойная печень и почки.	Значительное улучшеніе.	27

\*) L. cit. стр. 66.

Больные.	Нач. болѣзни Анамнезъ.	Границы сердечной ту- пости.	Дѣятельность сердца.	Осложненія.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Колѣч. болѣ- зни.
ную одышку, общую сла- бость и отеки, выписал. 30/III 98 г. . . . .			первый, съ пе- ребоями, ак- центъ на ар- teria pulmona- lis; пульсъ сла- бый, малый, частый и не- правильный. Anasarca.			
2) В. В. 42 лѣтъ пожарный, по- ступилъ 18/III 99 г. въ тяже- ломъ состоян., умеръ 20/III 99 г. . . . .	Нѣсколько лѣтъ.	Сердце при- крыто легки- ми.	Тоны сердца глухи, въ осо- бенности 1-й; учащены; пе- ребои. Отеки на конечной стѣяхъ. На ли- цахъ и ногахъ — ци- анозъ.	Adipositas uni- versalis. Em- physema et oe- dema pulmo- num. Застой- ная печень, се- лезен. и почки.	Слабость серд- ца и выстѣ- съ нею отекъ легкихъ посте- пенно увеличи- вались и че- резъ день боль- ной скончался. Вскрытіе не было произве- дено.	1
3) А. Г. 50 лѣтъ домаш. хозяй- ство, поступ. 29/XI 99 г. съ жалобой на одышку, отеки и боли въ ко- нечност., вы- пис. 15/XII 99 г.	Нѣсколько лѣтъ.	Верхн. — ниж- ній край 3-го реб. Правая — середина гру- дины. Левая — на сосѣ.	Тоны сердца глухіе, особен- но 1-й.	Adipositas uni- versalis. Отеки на ногахъ.	Отеки исчезли, одышка, меньш.	16

Леченіе въ первомъ случаѣ состояло въ подкожныхъ впрыскиваніяхъ периплоина. Послѣ 7 впрыскиваній по 0,0006 периплоина сердечная дѣятельность улучшилась: отеки уменьшились, больной потерялъ въ вѣсѣ болѣе 10 кило; размѣры сердца уменьшились, толчекъ и тоны сердца сдѣлались яснѣе, перебои уменьшились, застойный бѣлокъ въ мочѣ исчезъ; пульсъ сдѣлался полнѣе; кровяное давленіе поднялось \*).

Во второмъ случаѣ назначенъ былъ дигиталисъ внутрь и кофеинъ подѣ кожу. Но недостаточность сердечной мышцы прогрессировала, отекъ легкихъ увеличивался; черезъ день параличъ сердца положилъ конецъ существованію больного.

Въ третьемъ случаѣ леченіе состояло, кромѣ соотвѣтствующаго пищевого режима, въ назначеніи горячихъ воздушныхъ ваннъ и іодистаго каія съ сердечными средствами. Улучшеніе: отеки исчезли, одышка уменьшилась.

\* J. L. cit. стр. 66.



## 5. Aneurysma aortae.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація.	Осложненія.	Исходъ болѣзни.	Колѣч. болѣзни, дней.
1) Я. Б. 52 л. конторщикъ, поступ. 10/xii 96 г. съ жалобой на сильную одышку и кашель съ выделеніемъ иногда кровянистой мокроты, умеръ 16/i 97 г.	Около года.	Ревматизмъ. Сифилисъ. Алкоголизмъ и сильное куреніе табаку.	Дуга аорты.	Бронхостенозъ. Артерioskлерозъ.	Exitus laetalis отъ разрыва аневризмы и внутренняго кровотечения.	37
2) Е. С. 36 л. извозчикъ, поступилъ 18/ii 97 г. съ жалобой на стрѣляющія боли въ правомъ плечѣ, лопаткѣ и рукѣ, на одышку при движеніи и кашель, выписался 16/iii 97 г.	Около 1/2 года.	Переломъ правой ключицы. Сифилисъ и алкоголизмъ.	Восходящая часть аорты.	—	Уменьшеніе болей.	26
3) А. Т. 55 л. писецъ, поступ. 18/xi 97 г. съ жалобой на одышку, общую слабость и отекъ ногъ, выписался 9/xii 97 г.	Нѣсколько лѣтъ.	Сифилисъ и алкоголизмъ.	Дуга аорты.	Arteriosklerosis. Myocarditis. Отеки на ногахъ. Застойная печень и почки.	Въ клиникѣ у больного были частыя сердцебиенія, головокруженіе и кровотеченіе изъ varices haemorrhoidales. Выписался съ небольшимъ улучшеніемъ.	21
4) А. Т. 55 л. писецъ, вновь поступ. 11/i 98 г. съ жалобами на параличъ лѣвой руки и ослабленіе зрѣнія, выписался 20/i 98 г.	Нѣсколько лѣтъ.	Сифилисъ и алкоголизмъ.	Дуга аорты.	Arteriosklerosis. Myocarditis. Парезъ лѣвой руки.	Полное восстановленіе движенія лѣвой руки.	9

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація	Осложненія.	Исходъ болѣзни.	Колич. болѣз. нач. дней.
5) А. Т. 55 л писецъ, опять поступ. 25/п 98 г. съ жалобами на общую слабость и невозможность поднять лѣвую руку, выписался 8 ш 98 г.	Нѣсколько лѣтъ.	Сифилисъ и алкоголизмъ.	Дуга аорты.	Arteriosclerosis. Myocarditis. Парезъ лѣвой руки и слабостіе.	Незначительное облегченіе.	12
6) А. К. 79 л. сапожникъ, поступ. 1/ш 98 г. съ жалобой на боль въ груди, одышку и кашель, выписался 12/ш 98 г.	Около полугодѣя.	Алкоголизмъ.	Восходящая часть аорты.		Уменьшеніе боли въ груди.	11
7) П. К. 42 л. купецъ, поступилъ 14/ш 98 г. съ жалобой на боль въ спинѣ, въ груди и правой рукѣ, выписался 22/ш 98 г.	1 годъ.	Сифилисъ.	Восходящая часть аорты.		Уменьшеніе болей.	8
8) А. С. 45 л. писецъ, поступилъ 7/х 97 г. съ жалобой на сильную одышку, сердцебиеніе, пульсирующую опухоль въ верхней трети грудины, пискливый шумъ въ опухолѣ и боль въ груди, irradiрующую въ спину между лопатками, въ лѣвое плечо и руку, выписалъ 5 х 97 г.	4 года.	Алкоголизмъ и паденіе съ высоты.	Дуга аорты.	Артеріосклерозъ.	Выписался изъ клиники съ незначительн. улучшеніемъ субъективныхъ симптомовъ; продолжалъ лечиться амбулаторно въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ.	28

Леченіе аневризмы аорты начиналось съ урегулированія всего образа жизни больного. Послѣдній долженъ былъ избѣгать всего того, что повышаетъ кровяное давленіе и въ особенности того, что вызываетъ внезапныя колебанія этого давленія, путемъ возбужденія сердечной дѣятельности, пу-

темъ временнаго переполненія сосудистой системы, усиленныхъ мышечныхъ сокращеній, или стѣсненія крупныхъ сосудистыхъ областей (продолжительное сидѣніе и т. п.) Изъ лѣкарствъ назначался іодистый калий, примѣненіе котораго не только опирается на эмпирически добытыхъ результатахъ, но получило и научное обоснованіе съ тѣхъ поръ, какъ всего болѣе признается частота сифилиса въ прошломъ у больного аневризмой. Конечно, ожидать отъ іодистаго калия уменьшенія аневризматическаго мѣшка нѣтъ основанія; при этомъ скорѣе нужно думать о воздѣйствіи на имѣющіеся сифилитическія измѣненія въ сосудистой системѣ или въ *vasa vasorum*. Іодистый калий вводился въ медленно нарастающихъ дозахъ въ продолженіи долгаго времени. Въ остальномъ леченіе удовлетворяло *indicatio symptomatica*, устраняя или облегчая страданія, вызываемыя аневризмой чисто механически или благодаря ея дѣйствію на кровообращеніе. Съ этою цѣлью назначались противоневралгическія, а иногда и наркотическія средства. Припадки одышки, представляющіе картину *angina pectoris* облегчались или устранялись нитритами, преимущественно микстурой изъ нитроглицерина. При такомъ леченіи во всѣхъ случаяхъ, за исключеніемъ № перваго съ летальнымъ исходомъ, достигнуто было незначительное улучшеніе въ смыслѣ небольшого облегченія субъективныхъ припадковъ; аневризматическій же мѣшокъ оставался въ самомъ лучшемъ случаѣ *in statu quo ante*. Мѣстное леченіе этого мѣшка при помощи гальванопунктуры, гальванолиза, филипунктуры и акупунктуры нами не примѣнялось въ виду небезопасности подобныхъ манипуляцій.

Вслѣдъ за Lancereaux\*), который 22 іюня 1897 г. показалъ въ Парижской Академіи больного, страдавшаго громадной аневризмой аорты и излеченнаго имъ подкожными впрыскиваніями желатины, испробовали и мы этотъ методъ леченія на одномъ больномъ, пожелавшемъ подвергнуться пользованію желатиной. Больной А. С. (см. случай № 8) уже четыре года страдалъ аневризмой дуги аорты, при чемъ аневризма образовала значительно выступающую наружу опухоль съ рѣзко выраженной экспансивной пульсацией и съ пискливымъ шумомъ, слышимымъ самымъ больнымъ. Кромѣ этого, больной жаловался на сильнѣйшую одышку, возникающую при прохожденіи даже незначительнаго пространства,—на боль въ груди, иррадирующую въ спину между лопатками, въ лѣвое плечо и въ лѣвую руку. Боль эта по временамъ была настолько жестокой, что больной буквально не находилъ себѣ мѣста. Въ клиникѣ онъ пользовался обычнымъ вышеописаннымъ способомъ леченія; въ результатѣ получилось небольшое облегче-

\*) Lancereaux et Poulesco. Du traitement des anéurismes en général et de l'anéurisme de l'aortae en particulier par des injections souscutanées d'une solution gélatinéuse. Bulletin d'Académie de Médecine. Séance du 22 juin 1897.

не болей. Поэтому, предложено было ему испытать подкожные впрыскивания желатины. Въ первый разъ ему было введено подъ кожу спины 100 с.с. 1% раствора желатины. На мѣстѣ укола больной чувствовалъ нѣсколько часовъ ноющую боль. Такъ какъ больной по своимъ дѣламъ не могъ болѣе оставаться въ клиникѣ, то дальнѣйшее леченіе онъ продолжалъ амбулаторно. Второе впрыскиваніе сдѣлано было черезъ три дня въ количествѣ 150 с.с. 1% раствора желатины. Убѣдившись въ томъ, что больной хорошо переноситъ впрыскиванія желатины, я въ дальнѣйшемъ сталъ вводить подъ кожу черезъ каждыя три дня по 200 с.с. за разъ 3% раствора желатины. Всего было сдѣлано 15 впрыскиваній. Результаты леченія превзошли ожиданія. Пульсація аневризмы едва замѣтна, пискливый, безпокоившій больного, шумъ въ мышкѣ исчезъ, одышки не стало, больной проходилъ быстрымъ шагомъ разстояніе отъ своей квартиры до клиники въ двѣ версты совершенно свободно, безъ всякой одышки, тогда какъ до леченія желатиной онъ не могъ пройти половины квартала безъ того, чтобы не остановиться отдохнуть. Бывшія жестокія боли въ груди, плечѣ и рукѣ исчезли совершенно. Больной почувствовалъ себя совершенно здоровымъ; чрезъ полгода послѣ леченія женился. И теперь, несмотря на то, что уже прошло около 3-хъ лѣтъ послѣ леченія, никакого ухудшенія не послѣдовало.

Что касается аневризматическаго мѣшка, то онъ безспорно, какъ показываетъ перкуссія, уменьшился, хотя остался еще довольно большимъ. Несмотря на это, онъ нисколько не безпокоитъ больного. Въ концѣ прошлаго года мы при помощи рентгеновскихъ лучей получили радиограмму этой аневризмы, снимокъ которой прилагается въ концѣ отчета. На снимкѣ мы видимъ, что аневризматическая опухоль довольно большая, но замѣчательно то, что границы ея рѣзко очерчены и тѣнь отъ нея гуще, чѣмъ отъ сердца. Принимая во вниманіе это обстоятельство, а также и то, что при такомъ большомъ объемѣ аневризма даетъ едва замѣтную пульсацію, надо полагать, что стѣнки аневризмы имѣютъ значительную толщину. Случай этотъ я считаю излеченнымъ, т. е. мы достигли здѣсь всего, что только возможно сдѣлать. Уничтожить аневризматическій мѣшокъ мы не въ силахъ, да и добиваться этого нѣтъ надобности. Леченіе должно быть направлено къ тому, чтобы сдѣлать аневризму безопасной для больного и не вызывающей никакихъ жалобъ со стороны послѣдняго. А такого результата мы достигли.

Среди амбулаторныхъ мы располагаемъ еще нѣсколькими случаями, доказывающими пользу подкожнаго введенія желатины. Но эти случаи не такъ эффектны по результатамъ, потому что больные не доводили до конца своего леченія, а ограничивались 5—6 впрыскиваніями.

Въ литературѣ въ настоящее время уже описано довольно много случаевъ успѣшнаго примѣненія желатины при аневризмахъ. Такъ, Lancereaux

et Paulesco \*) сообщили въ октябрѣ 98 года Академіи результаты леченія желатиной. Наблюденіе первое относится къ субъекту, страдавшему аневризмой дуги аорты значительныхъ размѣровъ, аневризматическій мѣшокъ ясно чувствовался подъ кожей груди. Жизнь больного явно находилась въ опасности въ виду угрожавшаго разрыва стѣнки аневризмы. Подъ вліяніемъ леченія желатиной, аневризматическій мѣшокъ уменьшился въ объемѣ, сдѣлался очень плотнымъ, боли исчезли. Въ теченіе года состояніе больного было удовлетворительное. По прошествіи этого времени онъ сталъ снова чувствовать межреберныя, невралгическія боли; въ тоже время стало замѣтно, что нижняя часть его опухоли увеличивается въ объемѣ. При изслѣдованіи аневризма оказалась сохранившею прежніе размѣры и плотность, но снизу къ ней прибавился небольшой величины новый мѣшокъ. Послѣ двухъ впрыскиваній (по 200 с.с. 2% раствора желатины) новый туморъ отвердѣлъ и боли исчезли. — II. Другой больной страдалъ также аневризмой дуги аорты. Опухоль сдавливала верхнюю полую вену и благодаря этому обстоятельству вызвала синюху всей верхней части туловища, снѣсеніе въ груди и развитіе веннаго коллатеральнаго пути. Повторное впрыскиваніе желатины способствовало уменьшенію объема аневризмы, исчезанію боли и ціаноза; а расширенныя подкожныя вены сдѣлались незамѣтными. III. Въ третьемъ случаѣ была аневризма правой подключичной артеріи; опухоль сдавливала нервы плеча и вызывала жестокія страданія. Подъ вліяніемъ подкожныхъ впрыскиваній желатины пульсація опухоли и боли исчезли. Но, чрезъ нѣсколько времени аневризма опять сдѣлалась мягкой и увеличилась въ размѣрѣ. Тогда было сдѣлано еще два впрыскиванія, и больной опять сталъ чувствовать себя хорошо. Послѣ слѣдующихъ 8 впрыскиваній въ правой лучевой артеріи показался пульсъ. IV. Четвертый случай представляетъ собою веретенообразное расширеніе аорты. Здѣсь впрыскиваніе желатины оказалось бесполезнымъ. Такой же результатъ получился и въ пятомъ случаѣ (аневризма дуги аорты); но здѣсь приступили къ леченію слишкомъ поздно; внезапно наступила смерть отъ разрыва аневризмы. Изъ этихъ наблюденій авторы дѣлаютъ такой выводъ: желатина помогаетъ лишь въ случаяхъ мѣшечатой аневризмы; она дѣйствуетъ тѣмъ, что увеличиваетъ способность крови къ свертыванію; внутри аневризматическаго мѣшка кровь даетъ болѣе или менѣе обильныя сгустки, которые выполняютъ мѣшокъ и затѣмъ организуются. Такимъ образомъ, желатина способствуетъ естественному

\*) Lancereaux et Paulesco, La nouvelle méthode de traitement des anéurismes par les injections sous-cutanées de gélatine. Journal de médecine interne. 1 octobre 1898. p. 231.



процессу испытанія. Кромѣ этихъ авторовъ, хорошіе результаты отъ примѣненія желатины при аневризмахъ видѣли: Huchard<sup>1)</sup>, Senator<sup>2)</sup>, Fränkel<sup>3)</sup>, Klemperer<sup>4)</sup>.

Техника этихъ впрыскиваній состоитъ въ слѣдующемъ. Приготавливается растворъ желатины 1% и 3% въ физиологическомъ растворѣ поваренной соли. Я начиналъ впрыскиванія съ 1% раствора желатины, а затѣмъ переходилъ къ 3%; сначала вводилъ за разъ 100 с.с., а затѣмъ уже 200 с.с. въ подкожную клетчатку спины. Впрыскиваніе повторялось обыкновенно черезъ 3 дня. При такомъ способѣ введенія желатины я не наблюдалъ никакихъ вредныхъ послѣдствій. Единственное неудобство этихъ впрыскиваній—довольно значительная болѣзненность въ началѣ впрыскиванія. Во всякомъ случаѣ методъ леченія аневризмъ подкожнымъ введеніемъ желатины заслуживаетъ вниманія и болѣе широкаго примѣненія: по своей безопасности и хорошимъ, а подѣ часъ эффектнымъ, результатамъ онъ превосходитъ всѣ старые способы леченія. Отсутствіе же положительнаго эффекта въ случаяхъ, о которыхъ сообщаютъ нѣкоторые авторы (Boinet<sup>5)</sup>, Bourcy<sup>6)</sup>, Schrötter, Unverricht<sup>7)</sup>, Соколовъ<sup>8)</sup> и Голубининъ<sup>9)</sup>,— по нашему мнѣнію зависитъ отъ несоблюденія извѣстныхъ условій при пользованіи желатиной. Въ однихъ случаяхъ пробовали этотъ способъ слишкомъ поздно, прибѣгая къ нему, какъ къ *ultimum refugium*, когда можно ждать самыхъ непріятныхъ сюрпризовъ. Въ другихъ случаяхъ употребляли не надлежащій растворъ желатины; на что указываютъ знобы, повышеніе  $t^{\circ}$  до 40 и гнойники. Въ третьихъ—недостаточно настойчиво проводили леченіе, ограничиваясь 2—3 впрыскиваніями, послѣ которыхъ желали видѣть уничтоженія аневризматической опухоли. Наконецъ, въ четвертыхъ—примѣняли этотъ способъ на больныхъ съ веретенообразной аневризмой, а не мѣшеччатой.

<sup>1)</sup> Huchard. Traitement des anévrismes aortiques par les injections gelatineuses. Bulletin de l'Académie de Médecine. Séance du 25 octobre 1898.

<sup>2)</sup> Schmidt. Frühdiagnose und Behandlung der Aorten-Aneurysmen. (Discussion: Hansemann, Senator, Schrötter, Sturman, Ewald, Bäumlér, Unverricht, Quincke). Verhandlungen des siebenzehnten Congresses für innere Medizin. Wiesbaden. 1899.

<sup>3</sup> и <sup>4)</sup> Fränkel. Zur Behandlung der Aneurysmen mit Gelatineinjectionen. Klinisch—therap. Wochenschr. № 30. Allgemeine medicin. Centralzeitung № 37 (въ преніяхъ принялъ участіе Stadelmann, Klemperer, Gerhardt, Burghardt).

<sup>5)</sup> Boinet. Traitement par la méthode de Lancereaux (injections souscutanées de gélatine) d'un aneurisme de l'aorte ascendente et du sinus aortique, etc. Revue de Médecine № 6; 10 Juin. 1898.

<sup>6)</sup> Bourcy. Sur un cas d'anévrisme de l'aorte ascendente. La semaine Médicale № 50. 1899.

<sup>7)</sup> Schmidt. Frühdiagnose und Behandlung der Aorten-Aneurysmen (Discussion: Handemann, Senator, Schrötter, Sturmann, Ewald, Bäumlér, Unverricht, Quincke). Verhandlung des siebenzehnten congresses für innere Medizin. Wiesbaden. 1899.

<sup>8)</sup> Соколовъ. Случай аневризмы аорты, леченный впрыскиваніями раствора желатины. Больничная газета Боткина. 1898 г. № 11.

<sup>9)</sup> Голубининъ. Мѣшеччатая аневризма аорты и современные взгляды на леченіе ея. Клинический журналъ № 8. 1899 г.

## V. Болѣзни пищеварительнаго тракта.

Название болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ.	Количество умершихъ.
1) Cancer oesophagi.	2	—	—	2	—	2
2) Gastritis. . . . .	7	6	4	17	—	—
3) Cancer ventriculi. . . . .	4	4	6	14	—	4
4) Catarrhus intestinorum. . . . .	3	—	1	4	1	—
5) Appendicitis. . . . .	2	3	1	6	3	—
6) Cancer intestinorum. . . . .	2	—	—	2	—	1
7) Tuberculosis intestinorum. . . . .	—	1	—	1	—	1
8) Atonia intestinorum. . . . .	—	—	3	3	—	—

## 1. Cancer oesophagi.

Больные.	Нач. болѣзни.	Анамнезъ.	Локализ. зацѣя.	Осложненія.	Исходъ.	Количество дней.
1) Е. Г. 48 лѣтъ няня, поступила 2/xi 97 г. съ жалобой на полную по временамъ непроходимость пищевода, умерла 30/xi 97 г.	в пищеводе,	—	Приблизительно на высоте 3 и 4 грудныхъ позвонковъ	—	Была произведена gastrostomia, постъ которой черезъ 5 дней exitus laetans.	28

На вскрытіи: раковое суженіе въ нижней части пищевода.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
2) А. С. 65 л. заводч. поступ. 26/п 97 г. съ жалобами на затрудненное глотаніе, охриплость и опухоль надъ правой ключицей. умеръ 23/п 97 г. . . .	3 мѣсяца.	Хроническій катарръ желудка и кишечъ, сопровождаемый поносомъ, болями въ пищеводѣ и около пупка.	Два съуженія: въ начальной и конечной цѣ пищев.	Надъ правой ключицей плотный бугристый пакетъ желѣзъ величиною съ куриное яйцо; значительное увеличеніе желѣзъ той-же области и съ лѣвой стороны.	Exitus laetalis.	25.

*На вскрытіи:* раковая язва пищевода съ прободеніемъ послѣдняго и съ ограниченномъ гнойномъ воспаленіемъ окружающей клѣтчатки; метастазы въ ближайшихъ лимфатическихъ железахъ и лимфатическихъ железахъ шеи.

## 2. Gastritis.

	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.
a) Gastritis acuta . . . .	1	—	—	1
b) Gastritis chronica . . .	6	6	4	16

### a) Gastritis acuta.

Больной В. Д. 28 л. служащій на желѣзной дорогѣ, поступилъ въ клинику 30/xi 97 года съ жалобами на частую рвоту, болѣзненность въ области желудка, отсутствіе аппетита и тяжелое самочувствіе. Боленъ недѣлю. Болѣзнь началась упорной рвотой. Передъ этимъ былъ сильный сухой кашель. Тѣлосложеніе правильное, питаніе удовлетворительное. Кожа на лицѣ блѣдноватая, на другихъ частяхъ тѣла имѣетъ нормальную окраску. Въ зѣвѣ и глоткѣ—явленія небольшого катарра. Въ гортани замѣчается небольшая краснота ложныхъ голосовыхъ связокъ и замѣтная розоватая окраска истинныхъ. При ощупываніи шеи, начиная отъ угловъ нижней челюсти и внизъ до ключицы, ощущается крепитация, особенно замѣтная на переднебоковыхъ частяхъ шеи; крепитация эта зависитъ отъ подкожной эмфиземы. Надъ обѣими верхушками, стоящими на одинаковой высотѣ, перкуторный звукъ съ тимпаническимъ оттенкомъ. Въ остальныхъ частяхъ распре-

дѣленіе перкуторнаго звука нормальное. Дыханіе везикулярное. Сердце ничего особеннаго не представляетъ. Животъ запавшій; кишечникъ, видимо пустъ. Печень и селезенка не увеличены. Ощупываніе желудочной области болѣзненно. Рвотныя массы имѣютъ видъ слизи съ небольшою примѣсью остатковъ пищи; реакція ихъ кислая отъ присутствія значительнаго количества молочной кислоты; свободной соляной кислоты не обнаружено. Подъ микроскопомъ: эпителиальныя клѣтки, жировыя капли и остатки пищи. Мочи мало; цвѣтъ ея темный, насыщенный, реакція кислая; удѣльный вѣсъ 1019. Лечение направлено было къ успокоенію явленій раздраженія слизистой оболочки желудка. Съ этою цѣлью больной глоталъ небольшіе кусочки льда, принималъ кокаинъ, въ маленькихъ дозахъ азотнокислое серебро, а затѣмъ щелочную микстуру съ кодеиномъ и стрихниномъ. Черезъ 6 дней рвота прекратилась, и больной сталъ чувствовать себя хорошо. Выписался поправившимся 12 декабря 1897 года.

## b) Gastritis chronica.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Hcl.	Органи- ческія кислоты.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. боль- нич. дней.
1) Е. В. 56 л. поступ. 30/1 97 г. съ жалобой на боль въ области желудка, изжогу, отрыжку, отсутствіе аппетита и боль въ боку, выписал. 12/II 97 г. . .	Нѣсколько лѣтъ.	Погрѣшности въ діетѣ.	Слѣды.	Много.	Neuralgia intercostalis. Dilatatio ventriculi.	Прекращеніе болѣзненныхъ симптомовъ.	15
2) С. Т. 30 л. домашн. хоз. поступ. 11/II 97 г. съ жалобой на изжогу, частую отрыжку и иногда рвоту и боль подъ ложечкой, выписал. 14/II 97 г. . . .	Нѣсколько лѣтъ.	Погрѣшности въ діетѣ.	0,50/00	Довольно много.	Dilatatio ventriculi.	Безъ улучшенія.	4
3) М. П. 38 л. домашн. хоз. поступ. 14/III 97 г. съ жалобой на чувство тяжес. подъ ложечк., боль, тошноту и отрыжку послѣ приѣма пищи, выпис. 22/III 97 г.	2 года.	Parametritis и salpingoophoritis.	1,750/00	Не много.	—	Значительное уменьшеніе болѣзненныхъ симптомовъ.	17

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Количе- ство нел.	Органи- ческая кислоты	Осложненія.	Исходъ.	Колич. бол- ныхъ дней.
4) А. М. 46 л. торго- вецъ, поступ. 22/III 97 г. съ жалобой на сильные запоры, отрыжку, изжогу и тяжесть послѣ приема пищи, вы- писался 1/IV 97 г.	15 лѣтъ.	Погрѣш- ности въ дѣтѣ.	0,7 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Много.	Dilatatio ven- triculi. Atonia intestinatorum.	Облегченіе болѣзнен- ныхъ сим- птомовъ.	9
5) Г. М. 22 л. торго- вецъ, поступ. 18/IX 97 г. съ жалобой на плохой аппе- титъ, тошноту и изжогу, выписался 14/X 97 г. . . .	7 лѣтъ.	Погрѣш- ности въ дѣтѣ.	2,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Много.	Dilatatio ven- triculi.	Улучшеніе	26
6) Д. Г. 37 л. кожев- никъ. поступ. 13/X 97 г. съ жалобой на давленіе подъ ложечкой, тошноту и рвоту, выписал. 19/X 97 г. . . .	6 лѣтъ.	Сифилисъ и брюшной тифъ.	2,0 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Много.	Dilatatio ven- triculi.	Небольшое улучшеніе.	7
7) И. З. 27 л. сапож- никъ, поступ. 16/I 98 г. съ жалобой на боль подъ ло- жечкой, тошноту и рвоту, вып. 4/II 98 г.	Около 8 лѣтъ.	Алкого- лизмъ и сильное ку- ренье та- баку.	1,0 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Много.	Dilatatio ven- triculi.	Небольшое улучшеніе.	19
8) П. Т. 44 л. писецъ, поступилъ 28/II 98 г. съ жалобой на боли въ животѣ, тошноту, рвоту и на запоры, смѣня- ющіеся поносами, выписанъ 15/III 98 г.	10 лѣтъ.	—	2,2 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	6,0 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Небольшое di- latatio ventri- culi. Enteritis chronica.	Улучшеніе	15
9) П. С. 48 л. крест., поступ. 16/III 98 г. съ жалобой на да- вленіе подъ ложеч- кой, изжогу, тош- ноту и изрѣдка рво- ту, вып. 23/III 98 г.	3 года.	Погрѣш- ности въ дѣтѣ. Hernia ingui- nalis.	2,3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Довольно много.	Небольшое di- latatio ventri- culi. Bronchitis diffusa.	Улучшеніе	7



Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Количе- ство НСІ.	Органи- ческія кислоты.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. боль- нич. дней.
10) І. П. 37 л. священ- никъ, поступ. 19/III 98 г. съ жалобой на боль въ желуд- кѣ, тошноту, запоры, смѣняющіеся поносами, выписал. 25/IV 98 г. . . . .	6 лѣтъ.	Брюшной тифъ.	2,0 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Много.	Enteritis chro- nica.	Поправ- леніе.	37
11) И. В. 35 л. писецъ, поступ. 10/IX 98 г. съ жалобами на боль подъ ложеч- кой, отсутствіе ап- петита, поносъ, ло- моту въ костяхъ и головную боль, вы- писался 20/IX 98 г.	Нѣсколько мѣсяцевъ.	Алкого- лизмъ.	2,0 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Довольно много.	Balanopostitis.	Улучшеніе	10
12) Е. П. 49 л. маши- нистъ, поступ. 13/X 98 г. съ жалобой на боль въ животѣ, отрыжку, изжогу и запоры, выпис. 27/X 98 г. . . . .	Нѣсколько лѣтъ.	Алкого- лизмъ.	2,1 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Немного.	Atonia intesti- norum.	Улучшеніе	14
13) В. Г. 21 г. приказ- чикъ, поступ. 11/IX 99 г. съ жалобой на запоръ, боль подъ ложечкой и отрыжку, выписал. 24/IX 99 г. . . . .	3 года.	Погрѣш- ности въ дѣтѣ.	2,0 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Немного.	Atonia intesti- norum.	Улучшеніе	13
14) И. Г. 39 л. служа- щій на заводѣ, по- ступилъ 28/IX 99 г. съ жалобой на от- рыжку, изжогу, боли въ животѣ и 4-хъ дневные за- поры, выписался 8/X 99 г. . . . .	10 лѣтъ.	—	1,9 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	Много.	Dilatatio ven- triculi. Atonia intestinorum.	Улучшеніе	10

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Количе- ство НСІ.	Органи- ческія кислоты.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣ- зни, дней.
15) Н. К. 56 л. домашн. хоз. поступ. 25/хІ 99 г. съ жалобой на боль въ области желудка, рвоту и запоры, выписался 4/хІІ 99 г. . . . .	Около года.	—	1,20/00	Много.	Dilatatio ven- triculi.	Улучшеніе	9
16) В. Ю. 54 л. швея, поступ. 26/хІ 99 г. съ жалобой на головную боль, рвоту и запоры, выпис. 19/хІІ 99 г. . . . .	Около года.	—	1,87/00	Довольно много.	Atonia intesti- norum. Enter- optosis. Cepha- lalgia.	Рвота и го- ловная бо- ли прошли; запоры меньше.	23

Лечение. Кромѣ обычной діеты, больному, примѣнительно къ каждому случаю, назначались внутрь лекарства: acidum muriaticum dilutum, amara, Strychninum, Belladonna, arsenicum, азотнокислосое серебро, щелочныя, горько-соленныя воды и проч. При осложненіи гастрита расширеніемъ желудка и атоніей кишекъ примѣнялось промываніе желудка и фарадизація съ массажемъ живота.

### 3. Cancer ventriculi.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локали- зація.	Количе- ство НСІ.	Органическія кислоты.	Свѣжій ферментъ.	Осложне- нія.	Исходъ.	Колич. болѣ- зни, дней.
1) Г. Б. 57 лѣтъ смотрит. тю- ремнаго замка, поступ. 29/хІІ 96 г. съ жало- бой на частую рвоту и боль въ области же- лудка, умеръ 16/І 97 г. . . . .	Около 5 мѣсяцевъ.	Gastritis chronica	Pylorus.	Нѣтъ.	Много.	Отсут- ству- етъ.	Dilatatio ven- triculi. Marasmus.	Exitus lae- talis.	18

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація.	Количество НСІ.	Органическая кислот.	Сыжужный ферментъ.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзнич. дней.
2) А. К. 55 лѣтъ дом. хоз. поступ. 6/ix 97 г. съ жалобой на затруднен. дыханіе, отеки ногъ и общую слабость, ум. 14/ix 87 г.	3 мѣсяца.	Gastritis chronica.	Pylorus.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	Cancer hepatis et ovariorum. Nephritis interstitialis.	Exitus laetalis.	8
3) А. Б. 65 лѣтъ дом. хоз. поступ. 9/ix 97 г. съ жалобой на боль подъ ложечкой и невозможн. введенія твердой пищи, выпис. 25/ix 97 г.	4 мѣсяца.	—	Cardia.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	Рѣзкое исхуданіе.	Стала вводить полужидкую пищу.	20
4) А. К. 42 лѣтъ дом. хоз. поступ. 7/x 97 г. съ жалобой на боль въ области epigastrii, вонючую отрыжку и рвоту, выпис. 20/x 97 г.	Около года.	—	Pylorus.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	Исхуданіе. Dilatatio ventriculi.	Выпис. въ плохомъ состояніи.	13
5) М. С. 42 лѣтъ прачка, пост. 1/iii 98 г. съ жалобой на отрыжку, рвоту и боль подъ ложечкой, выписалась 14/iii 98 г.	4 мѣсяца.	Грубая пища.	Pylorus.	Нѣтъ.	Значительн. количество.	Нѣтъ.	Dilatatio ventriculi.	Безъ улучшенія.	13

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація.	Количество НСЛ.	Органическая кислота.	Сычуажный ферментъ.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзнич. дней.
6) П. П. 61 года священ. поступилъ 14/IV 98 г. съ жалобой на затрудненіе и боль при прохожденіи пищи въ желудкѣ, выписался 23/IV 98 г.	4 мѣсяца.	—	Cardia.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	—	Безъ улучшенія.	9
7) Н. Е. 50 лѣтъ крестьян. поступилъ 25/IX 98 г. съ жалобой на боль въ животѣ и рвоту. Перевед. въ хирургическое отдѣленіе, 2/X 98 г.	3 мѣсяца.	Malaria	Pylorus	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	Dilatatio ventriculi.	Переведенъ въ хирургическое отдѣленіе.	7
8) Т. О. 50 лѣтъ крестьян. поступ. 8/IX 98 г. съ жалобой на подкатыван. и жестокую боль подъ ложечкой, тошноту и рвоту, выпис. 11/X 98 г.	Нѣсколько мѣсяцевъ.	Алкоголизмъ.	Область желудка чувствительнѣе и ригиднѣе нормальной.	1,08‰	Много.	—	Gastralgia.	Переведенъ въ хирургическое отдѣленіе.	33
9) И. М. 56 лѣтъ чиновникъ, поступилъ 29/XII 98 г. съ жалобой на полное отсутствіе аппетита, рвоту и упорные запоры, умеръ 12/I 99 г.	Нѣсколько мѣсяцевъ.	—	Cardia.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	Kaheksia. Erysipelas cruris.	Exitus letalis.	14

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація.	Количество НСІ.	Органическая кислотъ.	Сычужный ферментъ.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзнич. дней.
10) Т. С. 62 лѣтъ портной, поступ. 31/хп 98 г. съ жалобой на боль въ epigastrium, рвоту и запоръ, выпис. 12/1 99 г.	4 мѣсяца.	Сифилисъ. Алкоголизмъ.	Опухоль не прощупывается.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	—	Безъ улучшенія.	12
11) Е. К. 43 лѣтъ крестьян. поступ. 25/п 99 г. съ жалобой на боль подъ ложечкой и рвоту, выписал. 9/п 99 г.	5 мѣсяцевъ.	—	Опухоль не прощупывается.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	—	Безъ улучшенія.	12
12) М. П. 55 лѣтъ крестьян. поступ. 27/ix 99 г. съ жалобой на сильную боль подъ ложечкой, рвоту и слабость, ум. 30/х 99 г.	5 мѣсяцевъ.	—	Curvatura minor.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	Cancer hepatis. Кахексія.	Exitus laetalis.	33
13) Д. П. 44 лѣтъ священ. поступилъ 4/хп 99 г. съ жалобой на боль въ животѣ, отрыж., рвоту и общую слабость, выпис. по своему желанію на друг. день, т. е. 5/хп 99 г.	4 мѣсяца.	—	Fundus et curvatura major.	Нѣтъ.	Много.	Нѣтъ.	Кахексія.	Безъ улучшенія.	1



Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація.	Количество НСІ.	Органическая кислотъ.	Сычужный ферментъ.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
14) В. К. 37 лѣтъ крестьян. поступила 17/x 99 г. съ жалобой на боль въ животѣ, тошноту и рвоту, 31/x 99 г. переведена въ хирургич. отдѣленіе. . . . .	7 мѣсяцевъ.	—	Pylorus.	0,7 <sup>0</sup> /100	Много.	Обваруженъ.	Dilatatio ventriculi. Исхуданіе довольно значительное.	Переведена въ хирургическое отдѣленіе для операціи.	14

## 4. Catarrhus intestinorum.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація болѣзненнаго процесса.	Частота и характеръ испражнений.	Теченіе и исходъ болѣзни.	Колич. болѣзни, дней.
1) Г. А. 20 л. студентъ, поступилъ 25/i 97 г. съ жалобой на поносъ съ кровью, выписался 28/i 97 г.	10 дней.	Брюшной тифъ и оспа.	Толстыя кишки.	Слабитъ нѣсколько разъ въ день; испражненія жидкія съ примѣсью порядочнаго количества слизи.	Быстрое и значительн. улучшение.	4
2) Г. А. 20 л. студентъ, поступилъ 12/xii 97 г. съ жалобой на частые позывы на низъ и боль въ животѣ, выпис. 16/xii 97 г. . . . .	7 дней.	Въ прошломъ году страдалъ расстройствомъ желудка и кишечника.	Тонкія и толстыя кишки.	Испражненія до 4 разъ въ сутки кашицеобразн. консистенціи съ примѣсью слизи.	Боли прошли; стулъ сдѣлался нормальн.	4
3) Е. Ч. 22 л. акушерка, поступила 16/x 97 г. съ жалобой на боль въ животѣ, болѣзненные тенезмы и поносъ съ кровью выпис. 22/x 97 г. . . . .	5 дней.	Захворала послѣ того, какъ съѣла кусокъ польской колбасы.	Тонкія и толстыя кишки.	Частыя жидкія испражненія съ значительнымъ количествомъ слизи и крови.	Поправленіе.	6

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Локализація болѣзненнаго процесса.	Частота и характеръ испражнений.	Течение и исходъ болѣзни.	Колич. болѣзненн. дней.
4) И. П. 38 л. машинистъ, поступ. 4/п 99 г. съ жалобой на боль въ животѣ и поносы, выписал. 22/п 99 г. . . .	3 недѣли.	—	Толстыя кишки.	Кровянистыя испражнен. по 6—8 разъ въ день; подъ микроскопомъ въ нихъ обнаружено, помимо слизи и остатковъ пищи, эпителиальн. клѣт. кишекъ и въ громадномъ количествѣ protozoa со жгутиками ( <i>trichomonas intestinalis</i> .)	Послѣ клизмъ изъ салицило-наго натра количество рогозоа начало быстро уменьшаться и вмѣстѣ съ тѣмъ состояние больного улучшалось. Выздоровленіе.	18

Лечение острого катарра кишекъ состояло въ удаленіи ненормальнаго кишечнаго содержимаго (каломель, эмульсія изъ кастороваго масла, ежедневныя большія клизмы изъ тепловатой воды) и въ устраненіи вредной пищи (голоданіе, затѣмъ охранительная діета и, наконецъ, постепенный переходъ къ болѣе тяжелой пищѣ). Кромѣ того, въ качествѣ дезинфицирующаго кишечникъ средства, внутрь назначался салолъ, а въ случаѣ № 4—ежедневныя промывательныя изъ раствора салициловаго натра. Для уменьшенія перистальтики и облегченія болей примѣнялись согревательныя компрессы или японская грѣлка на животъ.

## 5. Appendicitis.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	t° тѣла.	Пulsъ	Данныя изслѣдованія живота.	Течение и исходъ болѣзни.	Колич. болѣзненн. дней.
1) В. В. 22 л. студентъ, поступилъ 4/п 97 г. съ жалобой на запоръ и сильную боль въ правой подвздошной области, выписался 10/п 97 г. .	2 дня.	Нѣсколько мѣсяцевъ назадъ перенесъ приступъ аппендицита.	38,4°	92	Животъ немного вздутъ. Въ правой ileocecal'ной области болѣзненная опухоль.	Быстрое выздоровленіе.	7
2) Г. М. 25 л. студентъ, поступилъ 7/п 97 г. съ жалобой на боль въ области слѣпой кишки, запоръ и рвоту, вып. 12/п 97 г.	2 дня.	Нѣсколько мѣсяцевъ назадъ перенесъ приступъ аппендицита.	38,3°	100	Животъ вздутъ, болѣзненность и опухоль въ области слѣпой кишки.	Выздоровленіе шло постепенно.	32

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	t° тѣла.	Пulsъ	Данныя изслѣ- дованія живота.	Течение и ис- ходъ болѣзни.	Кол-ч. болѣ- нич. дней.
3) А. Ч. 25 л. студентъ, поступилъ 28/xii 97 г. съ жалобой на внезапно наступившую боль въ животѣ и рвоту, выписался 3/i 98 г. . . . .	1 день.	Въ прош- ломъ году былъ при- ступъ ап- пендицита.	38,7°	90	Значительн. взду- тіе живота и яв- ленія раздраженія брюшины. Черезъ 3 дня боль умень- шилась, удалось прощупать опу- холь въ правой подвздошной об- ласти.	Постепенное выздоровленіе.	7
4) П. М. 46 л. винотор- говецъ, поступ. 18/ix 98 г. съ жалобой на боль въ животѣ, жаръ и слабость, выпис. 22/ix 98 г.	2 дня.	—	38,4°	130	Въ правой ileo- соекальной обла- сти болѣзненный инфильтратъ.	Полное вы- здоровленіе.	4
5) К. А. 28 лѣтъ лабо- рантъ при кафедрѣ фармакологіи, по- ступилъ 9/x 98 г. съ жалобой на за- поръ, рвоту и силь- ную боль въ области слѣпой кишки, вы- писался 23/x 98 г.	1 день.	Привычн. запоры.	39,2°	100	Животъ вздутъ, рѣзкая болѣзнен- ность въ области слѣпой кишки.	Черезъ 4 дня боли прекрати- лись, и боль- ной быстро по- правился.	14
6) П. Г. 40 л. извоз- чикъ, поступ. 12/x 99 г. съ жалобой на запоръ, сильную болѣзненность въ правой подвздошной области, знобъ и жаръ, выпис. 31/x 99 г. . . . .	4 дня.	Брюшной тифъ.	39,0°	90	Животъ вздутъ, въ правой ileo- соекальной обла- сти прощупывает- ся весьма болѣз- ненная опухоль.	Постепенное полное выздо- ровленіе.	19

Леченіе. Dieulafoy въ своемъ руководствѣ къ внутренней патологіи съ полнымъ убѣжденіемъ заявляетъ: „нѣтъ терапевтическаго леченія аппендицита, леченіе это ведетъ только къ тому, что теряется дорогое время“..... „По моему мнѣнію, говорить онъ далѣе, единственное разумное средство при аппендицитѣ составляетъ операція; только она обезпечиваетъ отъ раннихъ или позднихъ осложненій и предотвращаетъ возвраты съ ихъ послѣд-

ствіями<sup>1)</sup>. Однако хирурги на VII съѣздѣ русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова въ Казани высказались по этому поводу гораздо сдержаннѣе. Такъ, проф. Склифасовскій обратилъ вниманіе на увлеченіе хирургическимъ леченіемъ при аппендицитахъ. Проф. Бобровъ заявилъ, что каждый случай аппендицита долженъ быть строго индивидуализированъ, какъ относительно выбора цѣлесообразной терапіи, такъ и относительно времени и способа оперативнаго леченія. Абсолютнымъ показаніемъ для операціи Бобровъ считаетъ нагноеніе въ области слѣпой кишки, при чемъ наиболѣе опасной формой является разлитой перитонитъ безъ воспалительныхъ перемичекъ вблизи слѣпой кишки. Во всѣхъ другихъ случаяхъ умѣстно консервативное леченіе<sup>2)</sup>. Съ такою же осторожностью относительно оперативнаго леченія аппендицитовъ высказались на 28 конгрессѣ Германскаго хирургическаго общества въ Берлинѣ докладчики Renvers и Sonnenburg. Первый говоритъ: если разсмотрѣть существующія статистики, то окажется, что при внутреннемъ леченіи было 6—8%, при хирургическомъ, по одной статистикѣ 23%, а по другой 10—15% смертности<sup>3)</sup>. Онъ также считаетъ показаніемъ для операціи нагноеніе въ области слѣпой кишки, но при этомъ ограничиваетъ: если гнойный экссудатъ въ первые 5 дней не обнаруживаетъ наклонности къ обратному развитію, если онъ даже увеличивается, то должна быть произведена операція; но до тѣхъ поръ леченіе должно быть чисто выжидательное. Sonnenburg убѣжденъ, что быстротечно появляющійся приступъ съ высокой лихорадкой, коликами и прочими осязательными объективными измѣненіями всегда сопровождается нагноеніемъ. Долгое время онъ полагалъ, что здѣсь слѣдуетъ оперировать немедленно, но съ теченіемъ времени онъ убѣдился, что и процессы, начинающіеся въ тяжелой формѣ, иногда оканчиваются благополучно. Поэтому и здѣсь необходимо индивидуализировать. Значитъ и присутствіе гноя еще не является абсолютнымъ показаніемъ для немедленнаго производства операціи<sup>3)</sup>. Такими общими фразами, какъ „ubi pus,—evacua“ (Krafft), нельзя обойтись, потому что тогда пришлось бы во всѣхъ случаяхъ оперировать, что, несомнѣнно, излишне. Безусловными показаніями къ оперативному вмѣшательству F. Penzoldt считаетъ: 1) Если существуютъ ясныя признаки воспаленія брюшины на большемъ или меньшемъ протяженіи вслѣдствіе первичнаго или вторичнаго прободенія. 2) Если при относительно хорошемъ общемъ состояніи, абсцессъ явственно прощупывается подъ кожей ileocecal'ной или поясничной области или подъ слизистой оболочкой влагалища или прямой кишки и очевидно собирается самопроизвольно вскрыться куда нибудь. 3) Если общее состояніе больного указываетъ на острую септицемію, либо на хроническое исто-

<sup>1)</sup> Dieulafoy. Руководство къ внутренней патологіи. Томъ III. Переводъ съ десятаго изданія Блюменау. 1899 г.

<sup>2)</sup> Терапевтическій вѣстникъ журнала „Современная медицина и гигиена“. № 16. 1899.

<sup>3)</sup> Терапевтическій вѣстникъ журнала „Современная медицина и гигиена“. № 17. 1899 г.

щающее нагноение. Во всѣхъ прочихъ случаяхъ можно обождать и подумать, предпринявши консервативное лечение<sup>1)</sup>).

Такими принципами руководились и мы во всѣхъ случаяхъ аппендицита. Наше лечение состояло въ слѣдующемъ. Тотчасъ по приѣмѣ въ клинику больному самимъ врачомъ осторожно дѣлалась клизма, при чемъ показаніемъ для послѣдней служило болѣе или менѣе продолжительное отсутствіе стула и метеоризмъ. Отъ клизмъ мы никогда не видѣли вредныхъ послѣдствій, напротивъ больной отъ нея всегда чувствовалъ значительное облегченіе уже отъ одного того, что уменьшался метеоризмъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и раздраженіе кишечника. Слабительныхъ мы избѣгали. Послѣ клизмы больному предписывалось покойное лежаніе на спинѣ съ приподнятымъ туловищемъ, слегка притянутыми, отведенными и въ такомъ положеніи фиксированными бедрами, и строгая діета. Для успокоенія болей и уменьшенія перистальтики кишекъ назначали опій въ свѣчкахъ (Extr. opii aquosi по 0,02—0,03 2—3 раза въ день) и теплые компрессы на животъ. По минованіи острыхъ болей дѣлались ежедневно по двѣ клизмы изъ простой воды, иногда съ салициловымъ натромъ, внутрь давалась эмульсія изъ кастороваго масла. Отъ такого консервативнаго способа леченія мы видѣли очень хорошіе результаты: всѣ случаи аппендицита окончились выздоровленіемъ безъ оперативнаго вмѣшательства. Одни больные поправлялись очень быстро черезъ 4—7 дней, другіе медленнѣе, черезъ 16—19—32 дня ;въ общемъ продолжительность болѣзни равнялась 13,8 днямъ.

#### 6. Cancer intestinorum.

Больные.	Нач. болѣзни	Жалобы больныхъ.	Локали- зація опу- холи.	Данныя ислѣдованія живота.	Осложне- нія.	Исходъ.	Кол-ч. боль- нич. дней.
1) У. М. 33 л. кре- стьянка, поступ. 10/xii 97 г. выпи- салась 16/xii 97 г.	1 мѣсяцъ.	Боль въ области живота и запоръ.	Rectum.	Животъ увели- ченъ въ объ- емѣ, рѣзк. тим- панитъ, при ощупыван. жи- вота видна пе- ристальт. ки- шекъ.	Кахексія.	На операцию не согласи- лась.	6
2) Е. К. 32 л. дом. хоз. поступ. 14/i 97 г. умерла 24/i 97 г. . . . .	2 мѣсяца.	Коликооб- разныя бо- ли въ жи- вотѣ, за- поръ и рвота.	S — Roma- num.	Животъ силь- но выпяченъ и вздутъ.	Кахексія.	Лапоротомія, во время кото- рой поражен- ный участокъ толстой кишки былъ удаленъ Черезъ 2 дня послѣ операциі exitus laetalis.	10

<sup>1)</sup> Руководство къ частной терапіи, составленное I. Penzoldt'омъ и R. Stintzing'омъ. Томъ IV. Переводъ подъ редакціей д-ра Левина. 1897 г.



## 7. Tuberculosis intestinorum.

Больная А. И. 35 л., замужняя, поступила въ клинику 3 марта 1898 г. съ жалобами на поносы, боль въ животѣ и общую слабость.

Родители больной пользуются хорошимъ здоровьемъ и дожили уже до 70 лѣтнего возраста. Сама она до замужества чувствовала себя совершенно здоровой. Черезъ два года послѣ замужества у нея начались сильные боли внизу живота, появлявшіяся за два дня передъ каждой менструаціей. Затѣмъ, послѣ того, какъ менструаціи прекратились, начался поносъ, который уже длится около двухъ лѣтъ, съ теченіемъ времени все болѣе и болѣе усиливаясь. Вмѣстѣ съ тѣмъ появились боли въ поясницѣ и животѣ и общая слабость.

Больная среднего роста, слабаго тѣлосложенія, питанія значительно недорваннаго. Наружные покровы блѣдные; видимыя слизистыя оболочки малокровныя; на верхней части груди разбросаны *miliaria crystallina*.

Форма грудной клѣтки правильная; обѣ половины грудной клѣтки расширяются равномерно. Распределеніе перкуторной звучности въ предѣлахъ нормы. Дыхательные шумы, кромѣ нѣскольکو жесткаго оттѣнка вслѣдствіе истонченія грудной стѣнки, уклоненій отъ нормы не представляютъ. Границы сердечной тупости также въ предѣлахъ нормы. Тоны сердца глухи. Наполненіе сосудовъ удовлетворительное.

Верхняя часть живота отъ *scrobiculum* до пупка представляется нѣсколько запавшею, а нижняя вздутой, напряженной и чрезвычайно болѣзненной въ особенности въ области слѣпой кишки.

Больную слабитъ отъ 10—20 разъ въ сутки. Испражненія жидкія и водянистыя. Хотя при многократномъ микроскопическомъ изслѣдованіи ихъ туберкулезныхъ палочекъ не было обнаружено, но первоначально поставленный діагнозъ бугорчатки кишекъ оставался до 10 дня пребыванія больной въ клиникѣ, когда съ ней время отъ времени стали случаться приступы судорогъ, а въ мочѣ обнаружено большое количество гіалиновыхъ и зернистыхъ цилиндровъ. Два послѣднія обстоятельства заставили предположить воспаленіе почекъ и уремію. На 16-й день больная скончалась. При вскрытіи найдены обширныя туберкулезныя пораженія кишечника, а со стороны почекъ—рѣзкая ихъ анемія.

## 8. Atonia intestinorum.

Больные.	Нач. болѣзни	Осмотръ живота.	Сопутствующія заболѣванія.	Исходъ.	Колѣч. болѣ- нич. дней.
1) С. Г. 37 л. слесарь, поступилъ 9/III 99 г. съ жалобой на сильную боль въ области живота. . . . .	Нѣсколько лѣтъ.	Животъ вздутъ, напряженъ и болѣзнен. при опупываніи. Надъ ободочной кишкой — притупленіе перкуторнаго звука.	Продолжительное отсутствіе стула; въ день поступленія въ клинику — приступы энтеральгіи.	Послѣ очищенія кишечника боли прошли.	1
2) А. Б. 33 лѣтъ жена чиновника, поступ. 18/I 99 г. съ жалобами на сильную боль въ животѣ и рвоту, выпис. 23/II 99 г. . . . .	—	Enteroptosis.	Dyspepsia neurosa.	Боли и рвота прекратились и появился хорошій аппетитъ.	36
3) М. Р. 40 лѣтъ жена служащаго на заводѣ, поступ. 16/XI 99 г. съ жалобами на 6 дневное отсутствіе стула, который не удалось вызвать ни слабительными, ни клизмами, — на сильные колики въ животѣ, выписалась 18/XI 99 г. . . . .	Наклонность къ запорамъ въ- сколько лѣтъ.	Животъ вздутый и болѣзненный, при опупываніи замѣчается перистальтика кишекъ.	Ileus.	Высокими клизмами удалось расправить петлю кишекъ и вызвать стулъ.	3

Леченіе прежде всего состояло въ опорожненіи кишечника при помощи водяныхъ или масляныхъ клизмъ по Eleiner'у. Въ случаѣ ileus'a (№ 3) стулъ былъ вызванъ высокими клизмами. Затѣмъ, назначались массажъ и фарадизація живота. Больной получалъ смѣшанную пищу, не слишкомъ тяжелую, но достаточную для поддержанія стула. При enteroptosis'ѣ предписывалось соблюдать полный покой и горизонтальное положеніе, которое способствуетъ возвращенію смѣщенной тонкой кишки на ея нормальное мѣсто. Нервные расстройства лечились по общимъ правиламъ.

## VI. Болѣзни печени и брюшины.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ.	Количество умершихъ.
1) Icterus catarrhalis . . . .	4	—	—	4	—	—
2) Cholelythiasis . . . . .	—	—	1	1	—	—
3) Cancer hepatis . . . . .	—	2	1	3	—	1
4) Sarcoma hepatis . . . . .	—	—	1	1	—	1
5) Cirrhosis hepatis . . . . .	4	1	3	8	—	2
6) Lues hepatis hummosa. . .	3	—	1	4	—	—
7) Echinococcus hepatis . . .	—	2	2	4	—	1
8) Abscessus hepatis . . . . .	—	1	—	1	—	—
9) Peritonitis . . . . .	1	2	—	3	—	2
10) Sarcomata peritonei et mesenterii . . . . .	—	2	—	2	—	1

## 1. Icterus catarrhalis.

Больные.	Время болѣз.	Анамнезъ.	Явленія со стороны желудка и кишекъ.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣз. дней.
1) В. А. 19 л. приказчика, поступ. 9/ix 97 г. съ жалобой на боль подъ ложечкой и поносы, выписалась 21/ix 97 г.	Около мѣсяца.	Съѣла заразъ большое количество ягодъ и выпила 1/2 чайной чашки французскаго скипидара.	Gastro-enteritis catarrhalis chronica.	Hysteria.	Значительное облегченіе.	12
2) М. Т. 37 л. прислуга, поступила 14/x 97 г. съ жалобой на желтуху и зудъ въ кожѣ, выписал. 22/x 97 г. . . . .	6	—	Запоръ.	—	Выздоровленіе	8

Больные.	Время болѣз.	Анамнезъ.	Явленія со стороны желудка и кишекъ.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзнич. дней.
3) М. П. 18 л. гимназистка, поступ. 10/xi 97 г. съ жалобой на кашель и общую слабость, выписал. 15/xi 97 г. . . . .	2 недѣли.	Погрѣшности въ дѣтѣ.	—	Anaemia.	Значительное улучшеніе.	5
4) С. С. 41 г. счетоводъ, поступилъ 3/xi 97 г. съ жалобой на общую слабость, желтуху и запоры, выписался 25/xi 97 г.	2 недѣли.	Въ прошломъ году лежалъ въ клиникѣ отъ той-же болѣзни. Въ анамнезѣ алкоголизмъ, брюшной тифъ и малярія.	Gastritis chronica.	Подозрѣніе на cirrhosis hepatis atrophica.	Незначительное улучшеніе.	22

## 2. Cholelithiasis.

Больная В. К. 42 лѣтъ, замужняя поступила въ клинику 19 ноября 1899 года съ жалобами на приступы коликъ въ правой половинѣ живота.

Пятнадцать лѣтъ тому назадъ былъ первый припадокъ сильныхъ болей въ правой половинѣ живота. Съ тѣхъ поръ припадки эти повторялись черезъ различные промежутки времени. Два года тому назадъ больная замѣтила опухоль въ правомъ боку, съ появленіемъ которой боли будто бы прекратились. Нынѣ лѣтомъ больная перенесла брюшной тифъ, во время котораго опухоль значительно уменьшилась. Коликъ не было. Въ ноябрѣ опухоль опять увеличилась и вмѣстѣ съ тѣмъ появились жесткія колики, заставившія больную обратиться за помощью въ клинику.

Больная средняго роста, правильнаго тѣлосложенія. Питаніе удовлетворительное. Кожа блѣдная. Склеры слегка иктеричны.

Форма грудной клѣтки правильная. Типъ дыханія грудной. Верхушки легкихъ стоятъ на одинаковой высотѣ. Нижняя граница легкихъ—въ предѣлахъ нормы. Распределение перкуторной звучности нормальное. Дыханіе всюду везикулярное. Сердце ничего особеннаго не представляетъ. Пульсъ немного замедленный—50 ударовъ въ минуту, но правильный; наполненіе его удовлетворительное.

Животъ вялый; на наружныхъ его покровахъ замѣтны старые атрофическіе рубцы беременности. Въ области печени по сосковой линіи прощупывается грушевидная опухоль, выходящая изъ подъ края ложныхъ реберъ на четыре поперечныхъ пальца. Опухоль болѣзненная при ощупываніи и имѣетъ довольно твердую консистенцію. Печень немного увеличена.

Въ мочѣ, кромѣ небольшого количества желчныхъ кислотъ и пигментовъ, ничего особеннаго не обнаружено. Испражнения задержаны. Т° тѣла повышена (38,2°).

Лечение: ежедневныя клизмы и внутрь карлсбадская вода по 1/2 стакану 3 раза въ день и капли изъ эфира и скипидара. Для успокоенія болей—японская грѣлка на область печени и желчнаго пузыря. Припадки прошли и больная черезъ 8 сутокъ выписалась изъ клиники.

## 3. Cancer hepatis.

Больные.	Время забол.	Анамнезъ.	Первоначальная локализация.	т° тѣла.	Осложненія.	Течение и исходъ болѣзни.	Колич. болѣзнич. дней.
1) Т. Б. 55 л. черно-рабочій, поступилъ 29/ix 98 г. съ жалобой на боль и опухоль въ эпигастральной области, выписал. 15/xi 98 г.	3 мѣсяца.	—	Ventriculus	Febris hectica.	Кахексія.	Увеличеніе опухоли и паденіе въ вѣсѣ больного. Выписал. въ плохомъ состояніи	47
2) П. М. 37 л. домаш. хоз. поступ. 14/ix 98 г. съ жалобой на боль въ правомъ боку и опухоль живота, умерла 3/xii 98 г. . . . .	Около 6 мѣсяцевъ.	Colelythiasis.	Cystis fellea.	T° subfebrilis.	Кахексія. Phlegmasia alba dolens.	Exitus laetalis.	80

*Epicrisis:* камни желчнаго пузыря; закупорка duc. cystic. и расширеніе желчнаго пузыря; ракъ желчнаго пузыря и метастазы въ печени, по лимфатическимъ путямъ въ лимфатическихъ железахъ брюшн. аор. и въ яичникахъ.

3) У. К. 55 л. домаш. хоз. поступ. 11/xi 99 г. съ жалобой на сильную боль въ области печени, упорную рвоту и общую слабость, выпис. 18/xi 99 г. . . . .	2 мѣсяца.	Gastritis chronica.	Ventriculus	T° нормальная.	Рѣзко выраженная желтуха.	Выписалась по своему желанію въ очень плохомъ состояніи.	7
---	-----------	---------------------	-------------	----------------	---------------------------	--	---



## 4. Sarcoma hepatis.

Машинистъ сибирской желѣзной дороги Г. К. 25 л. холостой, поступилъ въ клинику 14 декабря 1899 года съ жалобой на рвоту и боль въ верхней части живота и крестцѣ.

Полтора года тому назадъ у него заболѣлъ правый глазъ и черезъ мѣсяцъ больной на этотъ глазъ пересталъ видѣть. Въ октябрѣ 99 года распознана у него меланосаркома праваго глаза, который и былъ энуклеированъ.

Черезъ 4 дня послѣ операции больной замѣтилъ небольшую опухоль въ верхней части живота, вмѣстѣ съ тѣмъ появилась боль, даже при покойномъ состояніи, и, наконецъ, рвота, главнымъ образомъ по утрамъ. Больной средняго роста; вѣсъ 58,400 граммъ. Тѣлосложеніе слабое, питаніе плохое. Кожа блѣдная съ слегка желтоватымъ оттѣнкомъ. На ногахъ небольшой отекъ. Слизистыя оболочки блѣдны. Лимфатическія железы подмышечныя и паховыя немного увеличены.

Форма грудной клѣтки правильная; типъ дыханія по преимуществу грудной; дыханіе нѣсколько затруднено. Верхушки легкихъ стоятъ на одинаковой высотѣ и даютъ одинаковый перкуторный звукъ. Нижній край праваго легкаго находится: по парастернальной линіи на 4 ребрѣ, по сосковой—5 реб., передней аксиллярной—7 реб., скапулярной—8 реб., у позвоночника—на 11 ребрѣ. Дыханіе въ правомъ легкомъ значительно ослабленное, особенно въ нижней долѣ. Границы сердечной тупости въ предѣлахъ нормы. Тоны сердца чистые; на *arteria pulmonalis*—акцентъ. Пульсъ малый, довольно частый (96 ударовъ въ минуту), правильный.

Животъ увеличенъ, при чемъ замѣчается выпячиваніе эпигастральной области, особенно слѣва отъ средней линіи живота; окружность живота на этомъ уровнѣ=85 сантиметрамъ; на высотѣ же пупка=75 сантиметрамъ.

Выпячиваніе зависитъ отъ увеличенія печени, нижній край которой доходитъ до пупка, лѣвая доля ея заходитъ влѣво до сосковой линіи. Поверхность печени бугристая, консистенція ея довольно твердая; край закругленъ. При ощупываніи печень болѣзненная. Въ полости живота довольно значительное количество жидкости.

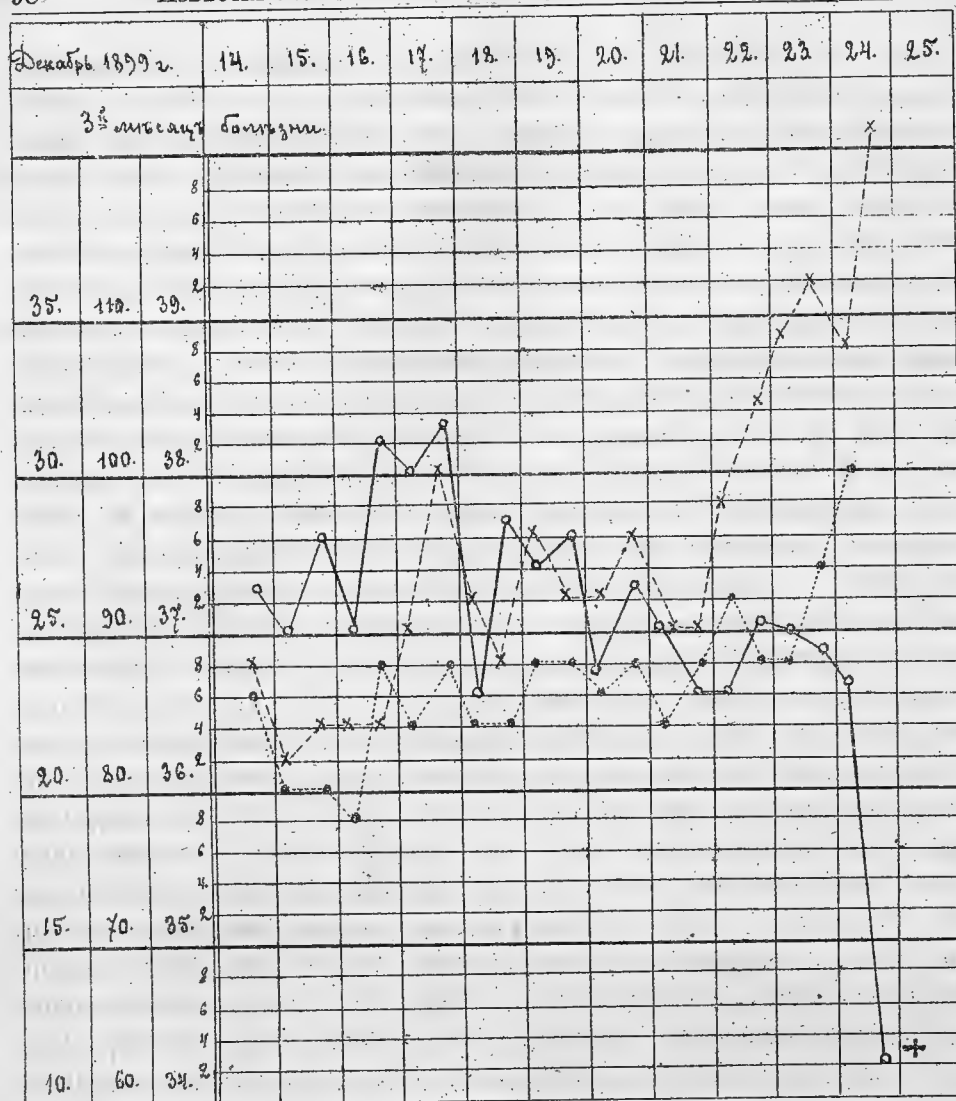
При ислѣдованіи рвотныхъ массъ ничего особеннаго не найдено. Моча насыщенно-краснаго цвѣта; при стояніи даетъ *Sedimentum lateritiae*.

Состояніе больного въ клиникѣ съ каждымъ днемъ ухудшалось. Рвота и боли въ животѣ не прекращались, несмотря ни на какія средства; сердце слабѣло; печень замѣтно увеличилась въ объемѣ. На 10 сутки пребыванія въ клиникѣ больной умеръ.

На вскрытіи обнаружено слѣдующее. Печень сильно увеличена въ размерахъ, выдается изъ подъ реберъ пальца на 4, сросшена съ диафрагмой и

другими прилежащими органами. Форма ея округлая съ притупленными краями; поверхность и передній край лѣвой доли крупнобугристые; отдѣльные узлы полушаровидные и гладкіе, величиной отъ голубинаго до гусинаго яйца. Подъ капсулой, главнымъ образомъ, на правой долѣ видны многочисленные мелкіе узелки отъ коноплянаго зерна до горошины, почти не выдающіеся надъ поверхностью печени. Большинство узелковъ бѣлесоватаго цвѣта, меньшая же часть темнаго почти чернаго цвѣта. Размѣры печени: длина 32 сант., ширина—24; толщина—13 с. На разрѣзѣ ткань печени сѣровато-буроватаго цвѣта, пронизана множествомъ узловъ новообразованія; узлы круглой формы, величиной отъ коноплянаго зерна до вишни. Отдѣльные узлы (3—4) достигаютъ до 7 сант. въ поперечникѣ. Большая часть узловъ бѣлесоватаго цвѣта, меньшіе же почти чернаго. Болѣе крупные узлы представляются пигментированными то сплошь, то пятнисто, отчего получаютъ мраморный видъ. Ткань почекъ плотнѣе нормальной; въ одной изъ почекъ въ корковомъ слоѣ были найдены два мелкихъ узелка, величиной съ конопляное зерно. Подъ микроскопомъ въ эпителиѣ извитыхъ канальцевъ замѣчается громадное количество жировыхъ капель.—Щитовидная железа вѣситъ 26 грам.; въ лѣвой долѣ ея находится узелъ съ голубиное яйцо, круглой формы съ гладкой поверхностью и аспидной пигментаціей; въ правой долѣ—два мелкихъ съ конопляное зерно темныхъ узелка. Подъ плеврой на поверхности легкихъ, а также и въ толщѣ самой плевры сидятъ въ большомъ количествѣ рѣзко ограниченные кругловатой формы узелки отъ коноплянаго зерна до горошины величиной. Подъ эндокардіемъ лѣваго желудочка сердца въ разныхъ мѣстахъ видны темнопигментированные узелки, величиной отъ маковаго зерна до горошины. Подъ эндокардіемъ желудочковъ и предсердій въ разныхъ мѣстахъ видны до 10 мелкихъ темнопигментированныхъ узелковъ до коноплянаго зерна величиною. Сердечная мышца дряблая, блѣдная, желтоватаго цвѣта. Подъ микроскопомъ замѣчается высокая степень жироваго перерожденія; въ толщѣ ея въ небольшомъ числѣ на разрѣзахъ видны темнопигментированные мелкіе узелки. На слизистой оболочкѣ мочевого пузыря ближе къ дну находятся до 5 пигментированныхъ мелкихъ полушаровидной формы узелковъ, возвышающихся надъ поверхностью оболочки.

Epicrisis: меланосаркома (метастатическая, первично по всей вѣроятности въ правомъ глазу) печени (многочисленные мелкіе и крупные узлы), узелъ въ *glandula thyreoidea*, узелки въ сердцѣ, въ почкахъ, на слизистой оболочкѣ мочевого пузыря, многочисленные узелки подъ плеврой *pulmonalis* на правой и лѣвой сторонѣ; высокая степень жироваго перерожденія почекъ, сердца и пр.; *gastromalacia*.



## 5. Cirrhosis hepatis.

	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Количество умершихъ.
a) Cirrhosis hepatis atrophica. . .	3	—	2	5	1
b) " " hypertrophica .	1	1	1	3	1

## а) Cirrhosis hepatis atrophica (Laënnec'a).

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Отеки.	Осложненія.	Течение и исходъ болѣзни.	Колич. болѣзни, дней.
1) А. 52 лѣтъ домаш. хоз., поступ. 26/II 97 г. съ жалобой на опухоль живота и отеки ногъ, выпи-салась 5/IV 97 г.	Около 1 года.	—	Ascites.	—	Выписалась въ удовлетворит. со-стояніи.	40
2) Г. М. 24 л. торго-вецъ, поступ. 18/III 97 г. съ жалобой на одышку, тяжесть въ животѣ и рѣзъ въ мочеиспускатель-номъ каналѣ, выпи-сался 10/IV 97 г.	1 1/2 года	Алкоголизмъ.	Неболь-шой отекъ на годе-няхъ.	На животѣ и верхней части бедеръ мно-жество варри-козно расши-ренныхъ под-кожныхъ венъ. Urethritis go-norrhoeica.	Триперъ прошелъ, но въ общемъ со-стояніи больного перемѣны не про-изошло.	24
3) А. О. 57 л. плотникъ, поступ. 29/IX 97 г. съ жалоб. на одыш-ку и общую сла-бость, выпис. 5/XI 97 г.	1 годъ.	Алкоголизмъ.	Ascites. Отеки на нижнихъ конечност.	Hemiplegia dextra съ па-раличемъ пра-ваго n. facialis. Прележень на правомъ вер-тѣлѣ.	Выписался по сво-ему желанію въ очень плохомъ со-стояніи.	37
4) И. Р. 57 л. печникъ, поступ. 29/X 99 г. съ жалобой на боль-шой животъ и одыш-ку, выписался 5/XII 99 г.	2 года.	Lues.	Огромный асцитъ.	—	Послѣ пункции жидкость снова накопилась въ жи-вотѣ. Больной вы-писался безъ улуч-шенія.	37
5) А. М. 23 л. горнич-ная, поступ. 14/IX 98 г. съ жалобой на одышку и боль-шой животъ, умерла 5/I 99 г.	Около 8 лѣтъ.	Въ течение послѣднихъ 2-хъ лѣтъ было сдѣ-лано около 10 пункций живо-та, причемъ всякій разъ вы-пускалось мно-го серозной жидкости.	Огромный асцитъ.	Peritonitis acuta.	Въ клиникѣ было сдѣлано 2 пункции, операція по Thal-ма, послѣ нея еще одна пункция. Exitus laetalis отъ присоединившаго-ся острого пери-тонита.	—

На секціи найденъ старый слипчивый перикардитъ съ отложеніемъ боль-шого количества извести (сердце было заключено какъ бы въ скорлупу), периспленитъ, перигепатитъ, циррозъ печени и острый фибринозногнойный перитонитъ.

Лечение. При большомъ скопленіи водяночной жидкости въ полости живота дѣлалась пункция. Затѣмъ, если больной переносилъ, назначался каломель въ маленькихъ дозахъ (0,05—0,1 на приемъ), иногда іодистый калий. Въ остальномъ лечение было симптоматическое. Въ одномъ случаѣ (№ 5) сдѣлана была операція по Thalma съ цѣлью искусственно произвести коллатеральное кровообращеніе. Послѣ операціи первое время жидкость скоплялась въ полости живота медленно, но затѣмъ, все же пришлось сдѣлать пункцию.

## b) Cirrhosis hepatis hypertrophica (Hanot).

Больные.	Нач. болѣзни	Печень.	Селезенка.	Осложченія.	Исходъ.	Кол-во болѣзни, дней.
1) В. Ч. 59 л. служитель, поступ. 24/x 97 г. съ жалобой на потерю аппетита, боль подъ ложечкой, запоры и желтуху, выпис. 22/xi 97 г. .	2 мѣсяца.	Нижній край печени по сосковой линіи на 4 пальца выходитъ изъ подъ края ложныхъ реберъ, по срединной линіи на 1 палецъ не доходить до пупка. Желтуха.	Селезенка прощупывается.	Gastroenteritis chronica.	Значительное улучшеніе.	29
2) М. М. 35 л. домаш. хоз., поступ. 14/ix 98 г. съ жалобой на боль въ животѣ и вздутіе послѣ приема пищи, выписалась 8/xii 98 г. . .	2 года.	Нижній край пальца на 3 выходитъ изъ подъ реберъ на сосковой линіи. Рѣзкая желтуха.	Нижній край на 4 пальца не доходить до гребешка подвздошной кости, передній пальца на 3 не доходитъ до средин. линіи.	Рѣзкій метеоризмъ.	Боль и метеоризмъ исчезли; печень немного уменьшилась.	85
3) Ф. Ш. 37 л. крестьянинъ, поступ. 13/iii 99 г. съ жалобой на желтуху и боль въ животѣ, умеръ 31/iii 99 г. . . .	3 года.	Рѣзко увеличена, плотная, крупнобугристая по поверхности. Границы: верхняя по парастернальн. линіи на 4 реб., по мамиллярной — на 5 реб. и по срединной аксиллярной — 7 реб., нижняя немного ниже пупка. Рѣзкая желтуха.	Не прощупывается; перкуторно увеличена.	Сильное исхуданіе. Pleuritis sinistra sicca. Erysipelas faciei.	Exitus letalis.	18



На вскрытіи обнаружено: гипертрофическій циррозъ печени (печень вѣсиль 3,5 кило), большая селезенка, свѣжій правосторонній и старый лѣвосторонній плевритъ, свѣжій фибринозный перикардитъ.

Лечение въ общемъ примѣнялось такое же, какъ и при атрофическомъ циррозѣ: каломель въ маленькихъ дозахъ, іодистый калий, воды Carlsbad, Vichy, укрѣпляющія, горечи и другія симптоматическія.

## 6. Lues hepatis gummosa.

Больные.	Нач болѣзни	Анамнезъ.	Печень.	Сопутствующія заболѣванія.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзнич. дней.
1) А. Л. 40 л. золотопромышл. поступ. 25/xi 96 г. съ жалобой на общую слабость и, по временамъ, боль въ спинѣ, плечахъ и въ правомъ подреберьи, а также на кашель и охриплость, выпи-сался 14/i 97 г.	Нѣсколько лѣтъ.	Lues.	На лѣвой до- ль печени плотный мало- болѣзненный узелъ велича- ною съ кури- ное яйцо.	Атрофія лѣва- го зрительнаго нерва. Значи- тельная атро- фія лѣвой по- ловины лица. (Hemiatrophia facialis prog- ressiva).	Laryngitis catarrhalis subacuta.	Безпокоившіе больного сим- птомы посте- пенно прошли; узелъ на пече- ни исчезъ, го- лость возвра- тился и боль- ной значитель- но прибавилъ въ вѣсѣ.	50
2) И. З. 38 л. чер- норабочій, посту- пилъ 15/i 97 г. съ жалобами на увеличеніе живо- та и неправиль- ности со сторо- ны желудочноки- шечнаго канала, выпис. 5/ii 97 г.	Нѣсколько лѣтъ.	Lues.	Значительное увеличен. пра- вой доли пе- чени съ до- вольно боль- шимъ на ней плотнымъ буг- ромъ.	Gastroenteritis chronica.	—	Печень и узелъ на ней значи- тельно умень- шились. Бо- лѣзнен. ощу- щенія прошли.	—
3) И. З. 39 л. чер- норабочій, посту- пилъ 17/ix 97 г. съ жалобами на боль подъ ложеч- кой, тошноту, рвоту и общую слабость, выпи- сался 17/x 97 г.	Нѣсколько лѣтъ.	Lues.	Печень выда- ется изъ подъ края ложныхъ реберъ по сос- ковой линіи пальца на 3; поверхность ея бугристая, кон- систенція плот- ная.	Gastritis chro- nica.	—	Улучшеніе: пе- чень рѣзко уменьшилась.	30

Больные.	Нач. болѣзни.	Анамнезъ.	Печень.	Сопутствующія заболѣванія.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
4) И. Б. 50 л. чернорабочій, поступилъ 30/III 99 г. съ жалобой на боль въ животѣ, отсутствіе аппетита, сильн. слабость, выписался 4/IV 99 г. . . . .	Около 2 мѣсяцевъ.	Lues.	Выдается изъ-подъ края ложныхъ реберъ по сосковой линіи на 3 поперечныхъ пальца; поверхность печени бугрист., консистенція довольно тверд.	Rhinitis syphilitica gummosa. Angina syphilitica. Adenopatia universalis.	Небольшой асцитъ, подкожные вены на животѣ расширены и извиты.	Больной выписался по своему желанію въ томъ же состояніи, въ вотѣ расхождениемъ и поступ. въ клинику.	4

Больные сифилисомъ печени подвергались антилюетическому леченію, подъ влияніемъ котораго наступало быстрое улучшеніе, но полного излеченія мы не видѣли, потому что больные, какъ только почувствуютъ значительное облегченіе, спѣшили выписаться изъ клиники.

#### 7. Echinococcus hepatis.

	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Умерло.
a) Echinococcus hepatis unilocularis . . . . .	—	—	1	1	—
b) „ „ multilocularis . . . . .	—	2	1	3	1

##### a) Echinococcus hepatis unilocularis.

Священникъ И. М. 37 л. поступилъ въ клинику 15 января 1899 года съ жалобами на кашель, боль въ груди, одышку, желтуху и слабость.

Больной, по его словамъ, происходитъ отъ здоровыхъ родителей. Лѣтъ 20 тому назадъ страдалъ плевритомъ. Съ тѣхъ поръ чувствуетъ себя не совсѣмъ здоровымъ: кашель, боль въ груди, одышка. Года три тому назадъ замѣтилъ желтуху, которая съ каждымъ годомъ усиливается. При изслѣдованіи найдено: тѣлосложеніе слабое; питаніе подорванное; кожа и видимыя слизистыя оболочки шафранножелтаго цвѣта. Дыханіе немного учащено, при чемъ правая половина грудной клѣтки отстаётъ при дыханіи. Форма клѣтки неправильная: сзади справа между 7—11 ребрами замѣчается вы-

пичиваніе. Лѣвая верхушка стоитъ ниже правой; перкуторный звукъ надъ верхушками тупѣ нормальнаго. Надъ верхней долей сзади—явленія каверны. Мокрота слизисто-гнойная, монетообразная съ громаднымъ количествомъ туберкулезныхъ палочекъ.

Правое подреберье и надчревная область представляются значительно выпяченными на счетъ неравномерно увеличенной печени, которая выходитъ изъ подъ края ложныхъ реберъ по сосковой линіи на 7 сант.; верхняя граница ея неправильно изогнутая и находится по мамиллярной линіи на 3 ребрѣ, по скапулярной у нижняго угла лопатки. Печень имѣетъ неодинаковую консистенцію, мѣстами нормальную, мѣстами упруго-мягкую; поверхность ея довольно гладкая; край закругленъ. Селезенка не прощупывается. Въ мочѣ — желчныя кислоты и пигменты.

Т° тѣла субфебрильная.

Леченіе состояло въ назначеніи препаратовъ гваякола и наркотическихъ для успокоенія кашля. Операция удаленія эхинококка не была предложена въ виду рѣзко выраженнаго туберкулеза легкихъ. Выписался 20 февраля 99 года безъ облегченія, пробывъ въ клиникѣ 36 дней.

b) *Echinococcus hepatis multilocularis*.

Больные.	Вѣкъ болѣзна	Анамнезъ	Печень.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
1) Е. П. 38 л. крестьянинъ, поступ. 29/і 98 г. съ жалобой на тяжесть въ животѣ, не позволяющую ему работать, выпис. 25/іі 98 г.	4 года.	—	Выдается изъ подъ края ложныхъ реберъ по сосковой линіи на 4 поперечныхъ пальца, консистенція ея плотная; поверхность бугристая, при чемъ бугры имѣютъ хрящеватую твердость. При ощупываніи печень болѣзненна	—	Выписался безъ улучшен.	28
2) Е. Ш. 49 л. домаш. хоз., поступ. 24/іх 99 г. съ жалобой на боли въ животѣ и поясницѣ, выписалась 29/іх 99 г.	Около года.	Любительница комнатныхъ собакъ.	Печень выходитъ изъ подъ реберъ пальца на 4; на границѣ соединенія правой и лѣвой долей — бугоръ хрящеватой консистенціи полусферической формы, величиной съ гусиное яйцо. Поверхность правой доли бугристая; ощупываніе болѣзненно. Желтуха.	—	Выписалась безъ улучшен.	5

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ	Печень.	Осложненія.	Исходъ.	Колѣч. болѣ- зни, дней.
3) В. М. 46 л. черно- рабочій, поступ 3/II 98 г. съ жалобами на рѣзкія боли въ правой сторонѣ жи- вота, умеръ 7/II 98 г.		Почувство- валъ себя больнымъ 25 дней то- му назадъ. посл. удара о столбъ.	Нижній край ея спускается до пуп- ка, а верхній при- поднять на цѣлое ребро; при ощу- пываніи печень бугристая и очень болѣзненная.	Въ виду того, что t° по ут- рамъ была нор- мальна, а къ вечеру со зно- бомъ поднималась до 40,1° ночью съ по- томъ падала — былъ предпо- ложенъ abs- cessus hepatis. Пристауплено было къ опе- раціи.	Во время су- дорожнаго пе- риода хлоро- форменнаго наркоза боль- ной скончался.	4

На вскрытіи обнаруженъ нагноившійся, распадающійся многокамерный эхинококкъ печени, вскрывшійся in venam cavam inferiorem.

### 8. Abscessus hepatis.

Больной П. П. 52 л. писарь поступилъ въ клинику 5 сентября 1898 г. съ жалобами на отсутствіе аппетита и боль въ правомъ подреберьи.

Со стороны наслѣдственности ничего особеннаго нѣтъ. Лѣтъ 30 тому назадъ больной заразился сифилисомъ, отъ котораго лечился въ продолженіи 1½ мѣсяцевъ. Настоящею болѣзнию хвораетъ около 3 мѣсяцевъ; заболѣлъ, по его словамъ, послѣ того, какъ выпилъ заразъ нѣсколько стака-  
новъ холоднаго пива: на слѣдующее же утро почувствовалъ боль въ пра-  
вомъ подреберьи между аксиллярной и сосковой линіями; вскорѣ, затѣмъ,  
замѣтилъ опухоль величиной съ мѣдную пятикопѣечную монету.

Больной высокаго роста, правильнаго и крѣпкаго тѣлосложенія съ хо-  
рошо развитымъ подкожнымъ жировымъ слоемъ. Наружные покровы слегка  
окрашены въ желтушный цвѣтъ.

Въ правомъ подреберьи замѣчается опухоль, плотная неровная, прина-  
длежащая печени, вправо доходящая до задней аксиллярной линіи, захо-  
дящая влѣво отъ срединной линіи на три поперечныхъ пальца и спускаю-  
щаяся внизъ на три пальца ниже пупка. Опухоль болѣзненная при ощу-  
пываніи. Надъ ней въ подкожной клѣтчаткѣ ближе къ срединной линіи  
небольшой инфильтратъ. Въ мочѣ, кромѣ громаднаго количества уратовъ,  
ничего ненормальнаго не найдено. Т° тѣла субфебрильная. На 10 день  
пребыванія больного въ клиникѣ на мѣстѣ вышеупомянутаго инфильтрата  
въ подкожной клѣтчаткѣ замѣчена была флюктуація, при чемъ кожа въ  
этомъ мѣстѣ приняла багровый цвѣтъ и казалась истонченной. На другой

день утромъ гнойникъ вскрылся и вышло громадное количество вонючаго гноя. Подъ микроскопомъ гной состоялъ изъ гнойныхъ клѣтокъ и детрита съ примѣсю незначительнаго количества красныхъ кровяныхъ шариковъ и печеночныхъ клѣтокъ. 16 сентября больной былъ переведенъ въ хирургическое отдѣленіе для операціи.

## 9. Peritonitis.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Данныя изслѣдованія живота.	t° тѣла.	Путь	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
1) О. О. 32 л. дом. хоз., поступ. 11/1 97 г. съ жалобой на увеличеніе живота. 17/1 97 г. переведена въ гинекологическ. отдѣленіе клиники.	8 лѣтъ.	—	Въ полости живота жидкость, границы которой при перемѣнѣ положенія больной мѣняются очень мало. Заподозрена была киста, и больная переведена въ акушерскую клинику, гдѣ при чрезвѣщеченіи обнаружены инкапсулиров. выпотн. перитонитъ.	Нормальная.	90	—	6
2) П. П. 32 л. писецъ, поступ. 1/ш 98 г. съ жалобой на рѣзкія боли въ животѣ, которыя почувствовалъ два дня тому назадъ, умеръ 5/ш 98 г.	2 дня.	Болезнь двѣ недѣли жаромъ и головною болью.	Животъ вздутъ; брюшныя стѣнки напряжены; на мѣстѣ печеночной и селезеночной тупости — тимпанитъ. Весь животъ, особенно правая подвздошная область, сильно болѣзненны.	39,0°	130	Exitus lae-talis.	4

На вскрытіи: брюшнотифозныя язвы, прободеніе кишокъ при переходѣ тонкихъ въ толстыя и гнойно-гнилостный перитонитъ.

3) Г. Р. 30 л. писецъ, поступилъ 19/х 98 г. умеръ 24/х 98 г.	4 дня.	Послѣ вскрытія варывана промежности, впереди анауса больной вдругъ почувствовалъ рѣзкую боль въ области, затѣмъ появились рвота, икота и запоръ.	Животъ вадутъ и напряженъ; въ ileocecal'ной области перкуторный звукъ немного приглушенъ; резистенція этой области, крайне болѣзненна на ощупь, повышена. Вообще весь животъ чувствителенъ при опусываніи.	38,4°	120	Exitus lae-talis.	4
--	--------	--	--	-------	-----	-------------------	---



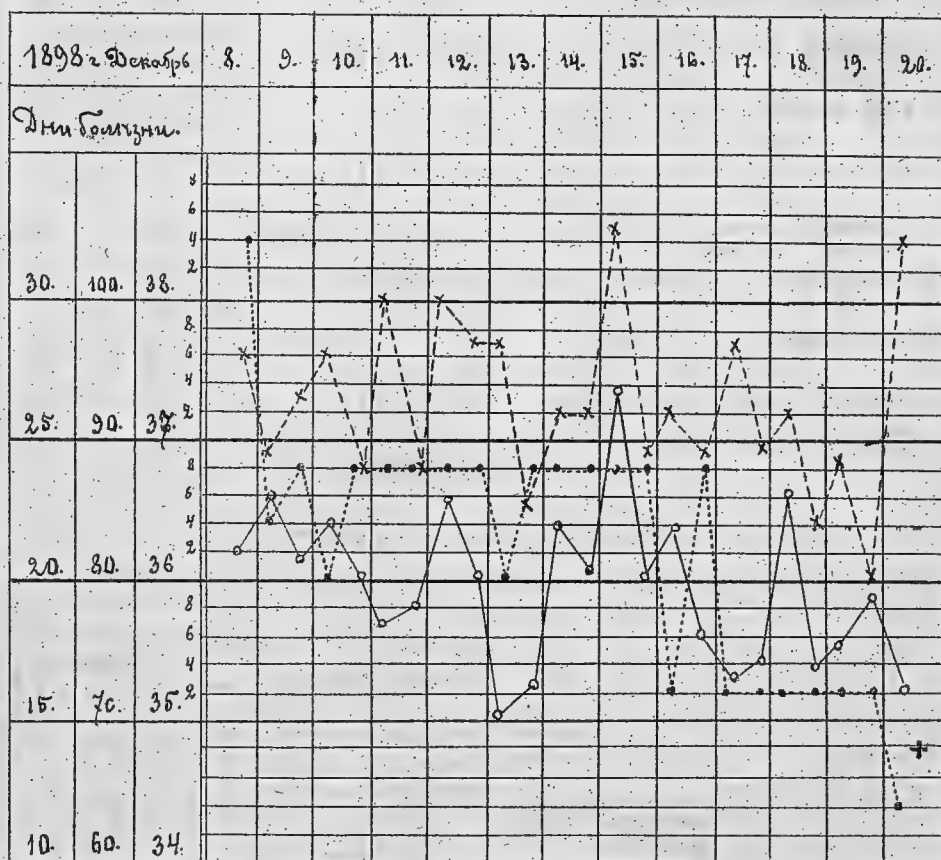
На вскрытіи: разлитой гнойный перитонитъ около 2-хъ недѣльной давности; свободный конецъ червеобразнаго отростка нѣсколько расширенъ, стѣнки его набухли и на нѣкоторыхъ мѣстахъ разрушены язвами до полного прободенія; зондъ введенный въ него, останавливался, прошедши не болѣе 1-го сантим., за этой облитераціей просвѣтъ отростка сильно расширенъ; свободный конецъ отростка на протяженіи приблизительно 1,5 сантим. облитерированъ; въ расширенной части отростка — перфорация.

## 10. Sarcomata peritonei et mesenterii.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Данныя изслѣдованія живота.	Сопутствующія явленія.	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
1) Н. Ч. 33 л. чернорабоч. поступ. 14/1 98 г. съ жалобой на большой животъ и боли въ немъ, выписался 27/1 98 г.	7 мѣсяцевъ.	Болями внизу живота страдаетъ 6 л.; онѣ усиливались отъ верховой тѣды.	Увеличенный и напряженный животъ; на испусканіе затрудненіи 3 сантиметры. На передней ossim pubis прощупывается твердая болѣзненная опухоль, которая поднимается на 4 пальца выше пупка; средственно соединенная съ болевой суживаясь, уходитъ въ лѣвое подреб.	Дефекція и мочебезъ облегченія. Кахъ прямой кишки прощупывается бугристое образование, непопальца выше пупка; средственно соединенная съ болевой опухолью.	Выписался безъ облегченія.	13
2) Ф. Ж. 22 л. рабочій на спичечной фабриктъ, поступилъ 8х/II 98 съ жалобой на общую слабость, одышку и тяжесть въ животѣ, умеръ 20/XII 98 г.	3 мѣсяца.	Lues.	Животъ увеличенъ въ объемъ, сильно напряженъ, подкожныя вены сильно расширены; при пальпации — флюктуация. На 2 пальца выше пупка начинается притупленный перкуторный звукъ и идетъ внизъ до symphysis ossium pubis. Пробный проколъ далъ незначительное количество кровянистаго экссудата. Пробная лапоротомія обнаружила: саркоматозные узлы въ корнѣ брыжейки; при чемъ брюшина пронизана мелкими саркоматозными узелками.	Sarcomata pleurae dextrae.	Exitus letalis.	12

На вскрытіи: кромѣ распознаннаго при жизни саркоматоза брюшины, брыжейки и правой плевры, оказалось еще, что ткань почек пронизана мелкими сѣроватыми саркоматозными узелками.

Кривая къ № 2.



## VII. Болѣзни мочевыхъ и половыхъ органовъ.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ.	Количество умершихъ.
1) Nephritis acuta et subacuta	4	3	3	10	—	2
2) Nephritis chronica . . . .	8	9	9	26	1	3
3) Ren mobilis . . . . .	—	—	1	1	—	—
4) Cystitis . . . . .	2	1	1	4	—	—
5) Urethritis . . . . .	1	—	1	2	1	—
6) Parametritis . . . . .	—	1	—	1	—	—
7) Epididymitis . . . . .	—	1	—	1	1	—
8) Orchitis . . . . .	—	2	1	3	3	—

## 1. Nephritis acuta et subacuta.

Больные.	Время болѣз.	Анамнезъ.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Кол-во болѣзней.
1) Е. Д. 22 лѣтъ учительн., поступила 30/ix 97 г. съ жалобой на головную боль, кашель и отеки, умерла 9/x 97 г. . . . .	2 недѣли.	Скарлатина, дифтерия — въ дѣтствѣ; сильн. простуда.	На лицѣ и ногахъ.	350 сс. — 1013	15 <sup>0</sup> / <sub>100</sub> — Эпит. и гиалин. Много красныхъ кровяныхъ шариковъ.	Uraemia.	Exitus letalis.	8

*Epicrisis:* nephritis parenchymatosa acuta; oedema pulmonum, laryngis et piae matris; hydrothorax, hydropericardium, ascites, catarrhus ventriculi et intestinorum.

Больные.	Время болѣз.	Анамнезъ.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣз. дней.
2) Э. Л. 48 лѣтъ проф. Томск. университет., поступ. 7/1 98 г. съ жалобой на головную боль и чувство тяжести подъ ложечкой, выписался 25/1 98 г.	Около 1 недѣли.	Influenza.	На лицѣ и ногахъ.	300 сс. — 1018	7 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Гіалинов. Много форменныхъ элементовъ крови.	Небольшая эмфизема легкихъ. Arterio-sclerosis.	Отеки исчезли; головная боль прекратилась; количество бѣлка понизилось до 5 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> .	18
3) М. О. 65 лѣтъ садовникъ, поступ. 7/х 98 г. съ жалобой на одышку и отеки, выписался 9/хп 98 г.	2 недѣли.	Простуда.	На лицѣ, мошонкѣ и нижнихъ конечностяхъ.	720 сс. — 1018	26 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Гіалин. и эпители.	Arterio-sclerosis.	Небольшое улучшение.	63
4) Н. Н. 36 лѣтъ присяжн. повѣренный поступ. 3/ш 99 г. съ жалобой на головную боль, одышку, сердцебиение и отеки, выписался 30/ш 99 г.	1 мѣсяцъ.	Въ дѣтствѣ — скарлатина. Алкоголизмъ.	Anasarca. Ascites.	600 сс. — 1010	15 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Эпители. и гіалин.	—	Выздоровление.	27
5) Е. М. 28 лѣтъ торговецъ, поступ. 13/х 98 г. съ жалобой на одышку и отеки, выписался 29/х 98 г.	1 мѣсяцъ.	Простуда.	На лицѣ, мошонкѣ и ногахъ. Ascites.	850 сс. — 1020	7 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Эпители. и гіалин.	—	Значительное улучшение.	16
6) О. О. 35 лѣтъ содержат. постоялаго двора, поступила 17/х 97 г. съ жалобой на отекъ лица, вып. 18/хп 97 г.	Около 1 мѣсяца.	Сифилисъ. Простуда во время регуль.	На лицѣ и ногахъ. Ascites.	500 сс. — 1009	1 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Гіалин. и эпители.	—	Отеки исчезли; бѣлокъ уменьшился до 0,5 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	30

Больные.	Время болѣз.	Анамнезъ.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣз. нич. дней.
7) А. Ч. 60 лѣтъ домашн. хоз. поступ. 16/xii 97 г. съ жалобой на отеки и одышку, выпис. 18/xii 97 г.	3 мѣсца.	—	На лицѣ и нижнихъ конечностяхъ. Небольшой асцитъ.	700 сс. — 1015	8°/00 — Гиалин. и эпители.	Arterio-sclerosis.	Безъ улучшения.	2
8) А. С. 24 крестьян. поступ. 6/ii 97 г. съ жалобой на отеки ногъ, выпис. 7/iii 97 г.	4 мѣсца.	Сильная простуда.	На лицѣ и ногахъ.	900 сс. — 1028	10°/00 — Гиалин. и эпители.	Небольшая гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Безъ улучшения.	30
9) Е. М. 28 лѣтъ торговецъ. поступ. 6/iii 99 г. съ жалобой на одышку, сердцебиеніе, отеки и головн. боль выписал. 20/iv 99 г.	5 мѣсцевъ.	Въ октябрѣ прошлаго года лечился въ клиникѣ отъ нефрита.	На лицѣ и ногахъ. Асцитъ.	500 сс. — 1030	15°/00 — Жирноперерожденные эпителиальные и гиалиновые	Небольшая гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Отеки и асцитъ исчезли; бѣлки и цилиндры въ мочѣ не много.	54
10) В. Х. 28 лѣтъ мѣщ. поступ. 28/ii 99 г. съ жалобой на одышку и отеки, умеръ 29/ii 99 г.	2 мѣсца.	1/2 года тому назадъ была какая-то лихорадоч. форма заболѣванія.	Anasarca.	За двое сутокъ дала мочи 150 сс.	10°/00 — Гиалинов. и эпителиальные.	Рѣзкая гипертрофія сердца. Uraemia.	Exitus letalis.	2

*На вскрытіи:* адгезивный перикардитъ и плевритъ, сильно гипертрофированное сердце (клапанный аппаратъ безъ измѣненія), застой въ мозгу, легкихъ печени, селезенкѣ и почкахъ; небольшіе экхимозы въ плеврѣ, перикардіи и слизистой оболочкѣ кишечника. На нѣкоторыхъ мальпигиевыхъ клубочкахъ капсулярный эпителий набухъ и слущивается, кое гдѣ видны утолщенные капсулы клубочковъ; въ эпителии Генлевскихъ петель въ значительномъ количествѣ отложенъ бурый пигментъ.



## 2. Nephritis chronica.

а) съ преобладающимъ пораженіемъ железистыхъ элементовъ почекъ.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. — Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзнич. дней.
1) Е. Т. 46 л. домашн. хозяйст. поступила 28/1 97 г. съ жалобой на голов. боль, одышку и каш., умерла 2/ш 97 г.	Болѣе 1/2 года.	Сильная простуда.	Anasarca. Ascites.	400 сс. — 1023	15 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Эпител. и гіалинов.	Дилатация праваго желудочка сердца. Bronchitis diffusa.	Exitus letalis.	71

*На вскрытіи:* гипертрофія и расширение праваго предсердія и праваго желудочка сердца; расширение легочной артеріи, бурая атрофія сердечной мышцы, застойная индурация печени, селезенки и почекъ. Въ послѣднихъ — рѣзкая гиперемія, особенно въ пирамидальномъ слобѣ; кое гдѣ въ эпителии Генлевскихъ петель — желтобурый пигментъ; въ извитыхъ канальцахъ — зернистость эпителия и зернистая масса въ просвѣтѣ канальцевъ; въ капсулахъ клубочковъ также наблюдается зернистая масса. Застойный катарръ желудочно-кишечнаго канала и бронховъ.

2) М. В. 45 л. слугитель въ аптекѣ, поступ. 15/ш 97 г. съ жалобой на головную боль и общую слаб., вып.	Около 1 года.	Polyarthritis acuta.	—	800 сс. — 1017	2 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Эпителіал. и гіалин.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Безъ улучшенія.	14
3) А. К. 42 л. домашн. хозяйст. поступ. 12/х 97 г. съ жалобой на сердцебіеніе, боль въ поясницѣ и подложечкой и отеки ногъ, вып. 11/х 97 г.	Около 1 года.	Сифилисъ. Простуда.	На лицѣ и ногахъ.	1000 сс. — 1020	2 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Жирноперерожден. эпителия. и гіалин.	Миокардитисъ.	Улучшеніе	29

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. — Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
4) Д. И. 39 л. бухгалтеръ пост. 16/xii 97 г. съ жал. на отеки, потерю голоса и голов. боль, вып. 12/ix 98 г.	7 мѣсяцевъ.	Lues.	На ногахъ.	750 сс. — 1030	19 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Зернистые и гиалиновые.	Laryngitis syphilitica. Гипертрофія лѣваго сердца.	Небольшое улучшение.	117
5) А. С. 36 лѣтъ, прачка, поступила 13/xii 97 г. съ жалобой на кашель и отеки ногъ, выпис. 12/iv 98 г.	9 мѣсяцевъ.	Malaria.	На животѣ и ногахъ.	630 сс. — 1021	26 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Жирноперерожденные эпителиальные.	Bronchitis diffusa. Asthma. Гипертрофія лѣваго желудка и сердца.	Отеки исчезли, приступы прекратились. Бѣлка 8 <sup>0</sup> / <sub>00</sub>	120
6) А. Д. 30 лѣтъ, крестьян. поступилъ 25/x 97 г. съ жалобой на отеки, одышку, головную боль и боль подъ ложечкой, выпис. 25/ii 98 г.	9 мѣсяцевъ.	Lues.	На лицѣ, животѣ, конечностяхъ и мошонкѣ. Небольшой ascites.	900 сс. — 1011	4 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Зернистые эпителиальные, гиалиновые.	—	Уменьшеніе отековъ.	123
7) Н. М. 22 л. студентъ поступ. 1/ii 98 г. съ жалобой на присутствіе въ мочѣ бѣлка, котор. былъ имъ обнаруж. случайно, выпис. 4/iv 98 года.	Неизвѣстно.	Pleuritis.	—	1000 сс. — 1015	7 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Зернистые и гиалиновые.	—	Небольшое улучшение.	34
8) М. Ш. 27 лѣтъ, фельдшеръ поступилъ 25/xi 97 г. съ жалобой на общую слабость и на отеки ногъ, выпис. 15/xii 97 г.	Больше 1 года.	Polyarthritis. Ischias.	Anasarca. Ascites.	600 сс. — 1020	15 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Жирноперерожденные эпителиальн. и гиалиновые	Cirrhosis hepatis.	Незначительное улучшение.	21

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. — Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Кол-во бол-ныхъ дней.
9) В. Ч. 45 лѣтъ дом. хоз. поступ. 2/IV 97 г. съ жалобой на кашель, одышк. и сильн. отеки на конечностяхъ, выпис. 19/IV 97 г. .	1 1/2 года.	Скарлатина.	Anasarca.	500 сс. — 1022	20 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Жирноперерожд. эпителиал.	Застойный бронхитъ.	Улучшеніе.	18
10) М. К. 53 лѣтъ прачка, поступила 10/I 98 г. съ жалобой на головную боль, и отеки на ногахъ, выпис. 2/II 98 г. .	—	Malaria. Сильная простуда.	На лицѣ и ногахъ.	1000 сс. — 1015	7 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Жирноперерожденные, эпителиальные, зернистые, и гиалинов.	Застойный бронхитъ.	Значительное улучшеніе.	23
11) М. Н. 30 лѣтъ кучеръ, поступ. 3/X 98 г. съ жалобой на головную боль, одышку и отеки, выпис. 26/XI 98 г. . . . .	1 годъ.	Сильная простуда.	Anasarca. Ascites.	1000 сс. — 1009	7 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Жирноперерожденные, эпителиальные, зернистые и гиалинов.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца. Influenza.	Отеки исчезли, бѣлка 1 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> .	54
12) И. М. 37 лѣтъ торгов., поступилъ, 7/IX 98 г. съ жалобой на головную боль, и водянку, выпис. 15/XI 98 г. . . . .	Нѣскольکو лѣтъ.	Алкоголизмъ и простуда. 4 года назадъ былъ отекъ лица и ногъ.	Anasarca. Ascites.	400 сс. — 1015	20 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Эпителиальные жирноперерожденные	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Отеки и асцитъ прошли, но опять появились, и больной выписался безъ улучшенія.	69

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнез.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. — Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
13) И. П. 39 лѣтъ плотникъ, поступ. 23/xi 98 г. съ жалобой на головную боль, одышку и отеки ногъ, вып. 26/i 99 г.	Около 1 года.	Сифилисъ. Алкоголизмъ.	Анасарка.	1000 сс. — 1011	8 <sup>0</sup> /100 — Эпителиальные, зернистые и гиалиновые	Угнемія.	Значительное улучшение.	34
14) А. Л. 25 лѣтъ домашн. хоз. пост. 6/ii 99 г. съ жалобой на отеки, одышку и головную боль, выписал. 4/iv 99 г.	2 года.	Gonorrhea. Dysenteria.	На лицѣ, груди и, особенно, на ногахъ.	1000 сс. — 1010	8 <sup>0</sup> /100 — Гиалин. и эпителиальные.	Гипертрофія лѣваго желудка сердца. Retroflexio uteri.	Значительное улучшение.	26
15) Ф. Х. 50 лѣтъ акцизн. ревизоръ, поступ. 10/xi 98 г. съ жалоб. на слабость, бессонницу и недомоган., выписал. 30/xi 98 г.	5 лѣтъ.	Холера. Lues. Въ 98 году лечился въ Крыму отъ нефрита.	—	1200 сс. — 1020	14 <sup>0</sup> /100 — Жирноперерожденные эпителиальные.	Pharyngitis. Laryngitis. Небольшая гипертрофія лѣваго желудка сердца.	Значительное улучшение.	20
16) О. Ш. 47 л. жена чиновн. поступ. 6/xi 98 г. съ жалобой на сильную головн. боль, кашель и одышку, выпис. 13/iv 99 г.	8 лѣтъ.	Прободеніе носовой перегородки.	На лицѣ и ногахъ.	500 сс. — 1014	7 <sup>0</sup> /100 — Жирноперерожден. эпителиальные и восковидные.	Рнеumonіа	Безъ улучшения.	158

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Кол-во болѣзней.
17) Ю. М. 19 л. воспитан. духовной семинаріи, доставленъ былъ 6/ix 99 г. въ глубок. коматозномъ состоян. съ еле ошуг. пульсомъ. Черезъ 1 часъ умеръ.	—	—	—	—	—	—	Exitus letalis. Вскрытія не было произведено.	—
18) В. Р. 17 лѣтъ двѣца, доставл. 29/xi 97 г. съ явлениями тяжелой коматозн. уремии. Черезъ 16 часовъ больная умерла.	—	—	—	—	—	Uraemia.	Exitus letalis.	—

На судебно-медицинскомъ вскрытіи обнаружено: паренхиматозный хроническій нефритъ, веррукозный эндокардитъ, рѣзкая анэмія и отекъ мозга.

b) Nephritis chronica съ преобладающимъ поражениемъ интерстиціальной ткани почекъ.

1) У. Г. 26 лѣтъ дом. хоз. по ступ. 12/i 97 г. съ жалобой на головную боль и отеки ногъ, вып. 22/i 97 г.	10 лѣтъ.	Lues.	На ногахъ. Небольш. асцитъ.	2000 сс. — 1006	40/100 — Гіалиновые.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца. Bronchitis diffusa.	Безъ улучшенія.	10
--	----------	-------	-----------------------------	-----------------	----------------------	--	-----------------	----



Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. — Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзней.
2) Р. О. 58 лѣтъ дом. хоз. поступ. 15/1 98 г. съ жалобой на отеки ногъ и слабость, выписалась 2/III 98 г. . . . .	Больше 1 года.	Tuberculosis pulmonum.	На лицѣ и ногахъ. Небольш. асцитъ.	2800 сс. — 1007	3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Зернистые и галиновые.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Значительное улучшение.	59
3) Д. Ч. 57 лѣтъ чернораб., поступилъ 19/XII 96 г. съ жалобой на общую слабость, головную боль, выписал. 12/II 97 г. . . . .	—	Lues.	—	2900 сс. — 1008	0,5 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Галиновые.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Значительное улучшение.	57
4) Л. Ф. 20 лѣтъ учительн., поступила 24/XII 98 г. съ жалобой на головную боль и отекъ лица, вып. 24/I 99 г.	3 года	—	На лицѣ и нижнихъ конечностяхъ.	2000 сс. — 1010	0,5 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Галиновые.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Значительное улучшение.	31
5) У. М. 43 лѣтъ дом. хоз., поступила 23/II 99 г. съ жалобой на головную боль и общ. слабость, выписал. 9/III 99 г. . . . .	Больше 1 года.	—	На лицѣ, груди, животѣ и ногахъ.	2000 сс. — 1008	Слѣды бѣлка. — Галиновые.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Значительное улучшение.	15
6) Х. В. 38 лѣтъ сапож., поступилъ 10/IX 99 г. съ жалобой на головную боль, рвоту и одышку, выписал. 10/X 99 г.	Больше 1 года.	Lues. Алкоголизмъ.	На лицѣ и ногахъ.	2200 сс. — 1009	3 <sup>0</sup> / <sub>00</sub> — Галиновые.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Боли и отеки прошли.	30

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ	Отеки.	Количество и удѣльный вѣсъ мочи.	Бѣлокъ. — Цилиндры.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни. дней.
7) Н. К. 24 лѣтъ канцеляр. служитель, поступилъ 30/x 99 г. съ жалобой на головную боль и отеки, выписалъ 30/xi 99 г.	Около 1 года.	Оспа, корь, мягкій шанкръ и уретритъ.	На лицѣ.	2400 сс. — 1010	3°/оо — Галиновыя.	Гипертрофія лѣваго желудочка сердца.	Улучшеніе	30
8) Л. М. 36 лѣтъ кухарка, поступила 18/ix 99 г. съ жалобой на головную боль, потерю зрѣнія и одышку, выпис. 6/xi 99 г.	Больше 2 лѣтъ.	Простуда и алкоголизмъ.	На лицѣ и ногахъ.	2000 сс. — 1004	0,5°/оо — Галиновыя.	Atrophia p. n. optico-rum.	Безъ улучшения.	49

Главную роль при леченіи различнаго рода воспаленій почекъ играли: молочная діета, щелочныя и щелочно-соленыя минеральныя воды и теплыя ванны въ 30° R. Ванны дѣлались два раза въ день—утромъ и вечеромъ. Въ случаѣ надобности назначались съ осторожностью и горячія воздушныя ванны (потѣніе въ шкафу). При упадкѣ сердечной дѣятельности и уменьшеніи діуреза примѣнялись лекарственныя вещества: дигиталисъ, кофеинъ, діуретинъ и уксуснокислый калий. Въ острыхъ и подострыхъ случаяхъ нефрита немалую услугу оказывалъ танноформъ по 0,5—4 раза въ день. Терапевтическое дѣйствіе этого средства, по нашему мнѣнію, заключается во влияніи его на самый воспалительный процессъ въ почкахъ.

При артеріосклерозѣ и подозрѣніи на сифилисъ назначался іодистый калий; но благотворное влияніе его не было констатировано съ достовѣрностью.

Въ остальномъ леченіе было чисто симптоматическое.

### 3. Ren mobilis s. migrans.

Больная М. Ж. 38 л., жена Красноярскаго купца поступила въ клинику 9 октября 1899 г. съ жалобами на ознобы, головную боль, общую слабость, исхуданіе, боль въ животѣ и подъ ложечкой, рвоту и запоръ, смѣняющіеся поносами.

Отецъ и мать живы и пользуются довольно хорошимъ здоровьемъ. Сама больная никакими серьезными болѣзнями не хворала. Первые мѣсячныя

получила на 15 году; съ тѣхъ поръ они повторялись черезъ 4 недѣли безъ всякихъ уклоненій отъ нормы. На 21 году Ж. вышла замужъ и перенесла 10 родовъ. Трое дѣтей живы по сіе время, а остальные умерли въ первые мѣсяцы своей жизни. Выкидышей не было. Три года тому назадъ больная почувствовала боль въ животѣ въ видѣ приступа коликъ, продолжавшихся двѣ недѣли; приступъ закончился рвотой. Черезъ два съ лишнимъ года послѣ какой-то лихорадочной болѣзни снова начались пароксизмы крайне острой боли, сопровождаемые потрясающими ознобами и пищеварительными расстройствами.

Больная средняго роста, довольно крѣпкаго тѣлосложенія, питанія удовлетворительнаго. Наружные покровы и видимыя слизистыя оболочки ничего особеннаго не представляютъ.

Форма грудной клѣтки правильная; типъ дыханія грудной. Распределеніе перкуторной звучности и аускультативныя явленія въ предѣлахъ нормы. Сердечный толчекъ находится въ 5 межреберьи между парастернальной и сосковой линіями. Границы сердечной тупости нормальныя; тоны сердца чистые; дѣятельность его учащена. Пульсъ легко возбудимый около 100 ударовъ въ минуту.

Животъ отвислый, стѣнки его вялыя. Въ правомъ подреберьи глубоко подъ ребернымъ краемъ у боковыхъ частей живота ясно прощупывается опухоль съ контурами почки, довольно подвижная во всѣхъ направленіяхъ. Моча насыщеннаго цвѣта, суточное количество ея около 1 литра; реакція кислая; удѣльный вѣсъ—1016; ненормальныхъ составныхъ частей въ мочѣ нѣтъ.

Со стороны нервной системы у больной наблюдаются явленія истеріи.

Леченіе состояло въ назначеніи покоя, электризаціи и бромидовъ. Когда боли прошли, предложенъ ей былъ бандажъ для поддержанія смѣщающейся почки. Больная выписалась изъ клиники 8 ноября 99 года.

#### 4. Cystitis.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Моча.	Осложненія.	Исходъ.	Кол-во болѣзни, дней.
1) Г. Т. 29 л. приказ., поступ. 28/1 97 г. съ жалоб. на выдѣленіе песку при мочеиспусканіи, а также и на частые позывы, выписался 14/II 97 г.	Около 1 года.	Urethritis gonorrhoeica.	Реакція слабо щелочная; обильный осадокъ изъ мочекислыхъ солей, клѣтокъ мочевого пузыря и гнойныхъ шариковъ.	—	Значительное улучшеніе: моча приняла кислую реакцію; осадокъ солей ничтожный.	17

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Моча.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзненн. дней.
2) Г. Т. 30 лѣтъ приказч., поступилъ 13/x 97 г. съ жалобой на боль внизу живота, болѣзнен. мочеиспускание и песокъ въ мочѣ, выпиcался 12/xi 97 г.	Около 2 лѣтъ.	Въ прошломъ году лечился въ клиникѣ отъ уретрита.	Моча щелоч. р. съ примѣсью хлопьевиднаго осадка. Подъ микроскопомъ: кристаллы фосфатовъ, гнойныя клѣтки и клѣтки мочевого пузыря.	—	Значительное улучшение.	30
3) И. М. 48 лѣтъ крестьян., поступилъ 30/xi 97 г. съ жалобой на боль внизу живота, частые позывы, болѣзненность и затрудненіе при мочеиспусканіи, вып. 18/i 98 г.	Около 6 лѣтъ.	Urethritis gonorrhoeica.	Моча кислой р. со слѣдами бѣлка и огромнымъ количествомъ гнойныхъ шариковъ, клѣтокъ лоханокъ и мочевого пузыря.	Pyelitis.	Значительное улучшение.	49
4) С. Г. 40 лѣтъ типограф. поступ. 1/ii 99 г. съ жалобой на запоръ, частые позывы и боль при мочеиспускании. 20/ii 99 г. переведенъ въ хирургическое отдѣленіе, гдѣ болѣзному сдѣлана была cystotomia alta. Черезъ нѣсколько дней послѣ операціи больной умеръ.	Около 3 мѣсяцевъ.	Urethritis gonorrhoeica.	Моча кислая, но скоро дѣлается щелочной. Осадокъ обильный. Подъ микроскопомъ: огромное количество гнойныхъ шариковъ и много клѣтокъ мочевого пузыря.	Tuberculosis pulmonum. Prostatitis purulenta chronica съ инфильтраціей тазовой клѣтчатки (слѣва и сзади мочевого пузыря — прощупывается довольно твердая опухоль, величиной приблизительно съ кулакъ взрослого человека, безъ рѣзкихъ границъ, начинающаяся на мѣстѣ простаты и суживающаяся per compressionem rectum). Peritonitis.	Переведенъ въ хирургическое отдѣленіе.	19

*На вскрытіи:* разлитой гнойный перитонитъ; червеобразный отростокъ утолщенъ; слизистая его аспиднопигментирована, свободный конецъ его приращенъ къ задней стѣнкѣ пузыря и прикрытъ слѣпой кишкой. Передняя стѣнка гесті на уровнѣ простаты и выше выпячена кзади фиброзно-плотной опухолью, лежащей впереди ея, вслѣдствіе чего просвѣтъ ея суженъ. Клѣтчатка малаго таза на всемъ протяженіи, особенно же по боковымъ и задней стѣнкѣ пузыря и спереди прямой кишки, сильно разрослась и фиброзуоплотнилась. Въ области *part. membran. et prostat.* въ уретрѣ имѣется щелевидное отверстіе ( $1\frac{1}{2}$  сант. длиной), которое ведетъ въ полость почти съ куриное яйцо величиной и расположенное на мѣстѣ простаты. Внутренняя поверхность полости сѣровато-краснаго цвѣта и покрыта грануляціями, окружность же ея превращена въ плотную фиброзную ткань, достигающую мѣстами 1—2 сант. толщ. и безъ рѣзкихъ границъ переходящую на сосѣднія части. Сверху этой полости на задней стѣнкѣ мочевого пузыря видны двѣ меньшей величины полости. Последнія анастомозируютъ съ главной полостью при посредствѣ мелкихъ отверстій. Лѣвая изъ этихъ меньшихъ полостей съ одной стороны узкимъ отверстіемъ вскрывается въ полость мочевого пузыря (на днѣ его), съ другой—близко подходит къ брюшинѣ таза. Изъ отверстія, находящагося въ области *partis prost.* зондъ подъ слизистой оболочкой можно провести прямо въ мочевой пузырь черезъ отверстіе, находящееся на днѣ пузыря. Последний уменьшенъ въ объемѣ; стѣнки его сильно утолщены, мѣстами до  $1\frac{1}{2}$  сантим.; при чемъ это утолщеніе обусловлено частью гипертрофіей мышечнаго слоя, частью разрастаніемъ соединительной ткани вокругъ мочевого пузыря. Слизистая оболочка пузыря складчатая, набухла и рѣзко гиперемирована. Въ толстыхъ кишкахъ обнаружены обширныя дифтеритическія язвы (вслѣдствіе копростаза). Въ легкихъ—туберкулезная инфильтрація верхнихъ долей съ бронхоэктазіями и адгезивный обоюдосторонній плевритъ.

Леченіе: легкая, нераздражающая пища, преимущественно, молочная; питье минеральныхъ водъ—Karlsbad или Contrexéville; salol или urotropin (въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ); опорожняющая катетеризація при застояхъ мочи въ пузырь съ послѣдовательнымъ промываніемъ послѣдняго растворомъ борной кислоты (1%) или азотнокислаго серебра (0,1%) электризація мочевого пузыря.

### 5. Urethritis.

БОЛЬНЫЕ.	Начало болѣзни.	Анализъ мочи.	Количество болѣзненныхъ дней.
1) А. К. 32 л. домашн. хоз., поступила 24/III 97 г. съ жалобой на общую слабость и жженіе при мочеиспусканіи, выписал. 29/III 97 г.	Около $\frac{1}{2}$ года.	Моча мутная, кислой реакціи, осадокъ довольно обильный. Подъ микроскопомъ: гнойныя шарики, плоскій эпителий и гонококки Neusser'a.	5



БОЛЬНЫЕ.	Начало болѣзни.	Анализъ мочи.	Начало болѣ- зни. дней
2) К. Р. 26 л., поступилъ 14/х <sup>и</sup> 99 г. съ жалобой на общую слабость и жаръ, выписался 17/х <sup>и</sup> 99 г.	Около 2-хъ недѣль	Въ мочѣ — гной съ гонокок- ками Neusser'a.	3

Послѣ точнаго опредѣленія характера страданія больные были выпи-  
саны изъ клиники для спеціальнаго леченія.

#### 6. Parametritis.

Больная Д. Т. 28 л. жена университетскаго служителя принята въ кли-  
нику 7 февраля 98 года съ повышенной температурой и жалобой на боль  
внизу живота. Изслѣдованіе обнаружило острый правосторонній параме-  
трить, развившійся у больной послѣ родовъ. Роды были за 12 дней до по-  
ступленія въ клинику. На слѣдующій день больная выписалась изъ клиники  
для спеціальнаго леченія въ гинекологическомъ отдѣленіи.

#### 7. Epidydimitis.

Больной М. П. 26 л. поступилъ въ клинику 9 октября 1898 года. Два  
дня тому назадъ у него появилась сильная боль и опухоль праваго яичка.  
Триперомъ хвораетъ болѣе недѣли. Придатокъ праваго яичка увеличенъ  
раза въ два и очень болѣзненный. Леченіе: втираніе ртутной мази и ледъ.  
Боль постепенно почти совершенно прекратилась и опухоль значительно  
уменьшилась. При выпискѣ назначено спринцованіе изъ протаргола.

#### 8. Orchitis.

БОЛЬНЫЕ.	Начало заболѣ- ванія.	Поступилъ	Выписался	Исходъ.	Количеств. больнич. дней.
1) Т. Ж. 24 лѣтъ . . . . .	2 дня пос- лѣ Paroti- tis'a.	4/ш 98 г.	9/ш 98 г.	Выздоро- вленіе.	5
2) П. Ш. 28 лѣтъ . . . . .	Около 1 недѣли.	20/ш 98 г.	29/ш 98 г.	Выздоро- вленіе.	9
3) Г. П. 21 года . . . . .	Около 1 недѣли.	8/х 99 г.	18/х 99 г.	Почти пол- ное выздо- рвленіе.	10

Леченіе: покойное, горизонтальное положеніе, втираніе ртутной или  
йодистой мази и пузырь со льдомъ.

## VIII. Болѣзни суставовъ и мышечной системы.

Название болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ	Количество умершихъ.
Polyarthritus acuta et subacuta.	4	2	2	8	—	—
Polyarthritus chronica. . . .	1	1	2	4	—	—

## 1. Polyarthritus acuta et subacuta.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Суставы.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни, дней.
1) А. Ф. 37 л. священникъ, поступилъ 31/xii 96 г. выпис. 31/i 97 г.	2 недѣли.	—	Запястный, локтевой и плечевой суставы лѣвой руки; голеностопный лѣвой ноги и коленный правой.	—	Выздоровленіе	31
2) В. К. 17 л. воспитанникъ ветеринарной школы, поступилъ 19/xii 96 г. выписался 8/i 97 г. . . .	Около 1 недѣли.	—	Лѣвый локтевой, правый плечевой и правый коленный суставы.	—	Выздоровленіе	20
3) В. Г. 23 л. студентъ, поступилъ 4/ii 97 г. выписался 19/iv 97 г.	Около 1 недѣли.	Urethritis gonorrhoeica.	Лѣвый плечевой, грудиноключичный и коленный.	—	Выздоровленіе	73

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Суставы.	Осложненія	Исходъ.	Колич. болѣзнен. дней.
4) А. Л. 22 л. горничная, поступ. 3/xi 97 г., выпис. 15/xi 97 г. . . .	2 недѣль.	Простуда (во время ледохода тонула въ рѣкѣ).	Колѣнные и голеностопн. суставы.	Anaemia.	Выздоровленіе	12
5) М. Т. 23 л. торговецъ, поступ. 27/i 98 г., выпис. 18/ii 98 г. . . .	10 дней.	—	Колѣнные и локтевые суставы; кистевой, межфаланговые — правой руки, голеностопный — правой ноги	Gastritis acuta.	Значительное улучшеніе.	22
6) П. Б. 22 л. торговецъ, поступ. 15/xii 98 г., выписал. 31/xii 98 г.	Около 2 недѣль.	Urethritis gonorrhoeica.	Колѣнные, голеностопные и кистевые суставы.	—	Выздоровленіе	16
7) М. З. 25 л. жена управляющ. винокуреннымъ заводомъ, поступ. 4/ix 99 г., выпис. 11/ix 99 г. . . .	Около 1 1/2 мѣс.	—	Кистевой, пястно-запястный, пястно-фаланговые и межфаланговые суставы правой руки.	Hysteria.	Значительное улучшеніе.	7
8) А. Р. 41 г. жена торговца, поступила 5/ix 99 г., переведена въ хирургическое отдѣленіе 15/ix 99 г.	Около 1 мѣсяца.	Заболѣла послѣ родовъ.	Кистевой, пястно-запястные и пястно-фаланговые правой руки, голеностопный лѣвой ноги.	—	Переведена для операціи въ хирургическое отдѣленіе	10

## 2. Polyarthritis chronica.

1) П. С. 54 л. дом. хоз. поступ. 15/ix 97 г. выписалась 10/x 97 г. . . .	Нѣск. мѣс.	—	Колѣнные, правый плечевой и правый грудино-ключичный суставъ.	—	Значительное облегченіе.	25
--	------------	---	---	---	--------------------------	----

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Суставы.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣ- нн. дней.
2) Г. Ш. 48 л. слу- жащій на гор- ныхъ промысл., поступилъ 17/п 98 г., выписался 23/п 98 г.	20 лѣтъ.	—	Колѣнные и ло- ктиевые суставы.	Myositis chro- nica.	Облегченіе.	6
3) Е. Л. 26 л. арти- стка, поступила 31/х 99 г., выпи- салась 7/п 99 г.	Нѣск. мѣс.	—	Колѣнный суставъ правой ноги.	—	Значительное улучшеніе.	99
4) П. М. 28 л. порт- ной, поступ. 19/х 99 г., выписался 29/х 99 г.	Нѣск. мѣс.	—	Межфаланговые всѣхъ пальцевъ на обѣихъ рукахъ.	—	Выздоровленіе	10

Леченіе. При остромъ и подостромъ началѣ заболѣванія пораженнымъ суставамъ предоставлялся наивозможный покой. Діета при этомъ назнача-  
лась легкая, при хорошемъ аппетитѣ дозволялась и смѣшанная пища. Внутрь  
давались салициловые препараты: *Natrum Salicylicum*, *Salophenum*, *Salipy-  
rinum*, *Salolum*. Въ болѣе упорныхъ случаяхъ осторожно дѣлались втиранія  
въ опухшіе суставы салициловой, ртутной или іодистой мази съ наркоти-  
ческими веществами; послѣ чего суставы обертывались толстымъ слоемъ  
ваты или согревательнымъ компрессомъ. Еще лучше дѣйствовали въ такихъ  
случаяхъ мѣстные ванны изъ горячей воды въ 37,0—40,0° С. съ прибавле-  
ніемъ 1/2—1 ф. поваренной соли. Послѣ ванны соотвѣтствующіе органы под-  
вергались основательному растиранію по ходу лимфатическихъ сосудовъ.

При хроническихъ артритахъ прописывались общія теплыя ванны въ 35°  
съ прибавкой 6—10 фун. простой или морской соли, продолжительностью  
въ 10—30 минутъ. Тотчасъ послѣ ванны дѣлался массажъ, а затѣмъ боль-  
ной укладывался въ постель. Кромѣ того, съ успѣхомъ примѣнялась элек-  
тризація. Внутрь обычно назначался іодистый калий съ салициловыми пре-  
паратами или безъ нихъ.

## IX. Болѣзни крови, обмѣна веществъ и лимфатической системы.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ.	Количество умершихъ.
1) Chlorosis. . . . .	—	1	—	1	—	—
2) Anaemia consecutiva. .	1	1	—	2	—	—
3) Scorbutus. . . . .	—	1	—	1	—	—
4) Leucaemia. . . . .	2	—	4	6	—	2
5) Diabetes mellitus. . . .	2	2	1	5	1	—
6) Lymphosarcoma. . . .	1	—	—	1	—	—

## 1. Chlorosis.

Больная дѣвица П. Б. 18 л. горничная поступила въ клинику 15 января 98 г. съ жалобой на головную боль, коловокруженіе, сердцебіеніе и одышку. Чувствуетъ себя больной около двухъ мѣсяцевъ. При изслѣдованіи обнаружено: тѣлосложеніе правильное, питаніе удовлетворительное, кожа сухая блѣдная; видимыя слизистыя оболочки малокровны. Дыхательные органы безъ измѣненій. Сердце немного увеличено; на arteria pulmonalis—шумъ на первомъ тонѣ. Пульсъ правильный, средняго напряженія, легко возбудимый, частота его въ среднемъ 80 ударовъ въ минуту. Органы брюшной полости уклоненій отъ нормы не представляютъ. Количество гемоглобина—25% норм.; количество красныхъ кровяныхъ шариковъ около 4 милліоновъ. Лечение состояло въ назначеніи желѣзныхъ препаратовъ.

Выписалась черезъ 24 дня съ значительнымъ облегченіемъ.



## 2. Anaemia consecutiva.

Больные.	Анамнезъ.	Количество Нб, красныхъ и бѣлыхъ кро- вяныхъ ша- риковъ.	Осложне- нія.	Исходъ.	Колич. боль- ниц. дней.
1) П. О. 35 л. домаш. хоз., поступ. 13/ix 97 г. съ жалобой на сердцебиеніе, одыш- ку, быструю утом- ляемость при дви- женіи и шумъ въ ушахъ, выписалась 28/ix 97 г. . . . .	Мужъ ея ранѣе страдалъ lues'омъ. У больной за 16 л. замужества было 11 дѣтей; изъ которыхъ 1 живъ доселѣ, 4 роди- лись въ срокъ, но скоро умерли, а 6 родились преждевременно и мерт- выми. Роды были труд- ные и сопровождались обильными кровотечения- ми. Кромѣ того, больная страдаетъ хроническими разстройствами пищева- ренія.	25% нор. 2175000 7000	Gastritis chronica.	Безъ улuch- шенія.	15
2) Т. К. 34 л. мель- никъ, поступ. 16/xi 98 г. съ жалобой на одышку, шумъ въ ушахъ и ломоту въ ногахъ, выписал. 11/xii 98 г. . . . .	Въ продолженіи 10 лѣтъ страдаетъ обильными по- вторными (черезъ 2—3 недѣли) кровотечениями изъ геморроидальныхъ шишекъ.	30% нор. 2800000 10000	Varices haemor- rhoidales.	Небольшое улучшеніе.	25

## 3. Scorbutus.

Плотникъ И. Ж. 24 лѣтъ принятъ въ клинику 22 марта 1898 года съ жалобами на слабость, чувство стѣсненія въ груди, сердцебиеніе, на тянущія боли въ крестцѣ и нижнихъ конечностяхъ. Выписался 4 апрѣля 98 г.

Чувствуетъ себя больнымъ около мѣсяца. Ранѣе, за исключеніемъ тифозной горячки, бывшей лѣтъ 5 тому назадъ, ничѣмъ не хворалъ.

Больной средняго роста, правильнаго тѣлосложенія съ подорваннымъ питаніемъ. Лицо блѣдное, одутловатое. Кожа сухая, эпидермисъ шелушится. На нижнихъ конечностяхъ, преимущественно, на бедрахъ и голеняхъ въ кожѣ и подкожной клѣтчаткѣ экстрavasаты мѣстами въ формѣ твердыхъ болѣзненныхъ опухолей, мѣстами въ видѣ разлитыхъ синеватыхъ, по периферіи желтоватыхъ, довольно большихъ пятенъ, совершенно похожихъ на травматическіе кровоподтеки. Конъюнктивы блѣдны, склеры слегка иктеричны. Слизистыя оболочки рта, зѣва и носа синеватаго цвѣта, десна распухли, рыхлыя болѣзненные и легко кровоточатъ; foetus ex ore.

У верхушки сердца прослушивается слабый дующій шумъ на первомъ тонѣ. Пульсъ учащенъ (108 уд. въ минуту), средняго наполненія. Количество красныхъ кровяныхъ шариковъ 3700000; бѣлыхъ 8000. Количество Нб—25% норм. Сухожильные рефлексъ повышены. Т° тѣла субфебрильная.

Лечение: соотвѣтствующая діета и *pervina*. Выписался совершенно поправившимся.

#### 4. Leucaemia.

1. Больная Е. К. 34 л. жена помощника исправника поступила въ клинику 10 марта 97 года съ жалобами на опухоль и тяжесть въ лѣвой половинѣ живота и на слегка затрудненное дыханіе. Выписалась 23 апрѣля 97 года.

Происходитъ изъ достаточнаго въ матеріальномъ отношеніи семейства. Отецъ ея былъ здоровый и умеръ насильственною смертью, мать жива до настоящаго времени, братьевъ и сестеръ въ живыхъ нѣтъ, умирали въ дѣтскомъ возрастѣ. У самой больной было 6 дѣтей, родившихся въ срокъ. Мужъ ея совершенно здоровъ. Пять лѣтъ тому назадъ больная перенесла сыпной тифъ въ легкой формѣ. Года полтора тому назадъ у больной сначала на ногахъ, а потомъ и на нижнихъ частяхъ туловища по временамъ появлялся зудъ, сопровождавшійся покраснѣніемъ и припуханіемъ зудящихся частей. Въ февралѣ 1897 г. она замѣтила въ лѣвой сторонѣ живота опухоль, которая съ теченіемъ времени постепенно увеличивалась; вмѣстѣ съ тѣмъ появилась блѣдность, общая слабость, отсутствіе аппетита.

Больная ниже средняго роста, тѣлосложенія правильнаго, питанія подорваннаго; подкожный жировой слой и мышцы въ состояніи атрофіи. Кожа сухая, блѣдная съ желтоватымъ оттѣнкомъ, по мѣстамъ шелушится и легко берется въ складки. Видимыя слизистыя оболочки очень блѣдны. Лимфатическія железы на шеѣ и въ подмышечной области немного увеличены. Правая половина грудной клѣтки даетъ менѣе ясный перкуторный звукъ, чѣмъ лѣвая; подвижность краевъ праваго легкаго значительно уменьшена; дыхательный шумъ справа немного ослабленъ, а *fremitus pectoralis* по мѣстамъ сильнѣе, чѣмъ слѣва. Границы сердечной тупости въ предѣлахъ нормы. Пульсъ въ среднемъ 90 ударовъ въ минуту, средняго наполненія. Въ *bulbus v. jugularis*—шумъ волчка. Животъ увеличенъ, окружность его на уровнѣ пупка 84 сант. Брюшныя стѣнки напряжены, при ощупываніи животъ болѣзненный. Селезенка сильно увеличена: верхній край ея на 8 ребрѣ по средней аксиллярной, снизу она входитъ въ малый тазъ, справа—пальца на 4 заходитъ вправо отъ срединной линіи. На переднемъ краѣ селезенки прощупывается довольно глубокая вырѣзка. Поверхность селезенки гладкая, консистенція очень твердая, селезенка безболѣзненна и неподвижна. Печень приблизительно нормальной величины и плотности. Больная беременна на 5 мѣс.

Суточное количество мочи 1150 сс., уд. вѣсъ 1017, реакція кислая, бѣлка, сахара и форменныхъ элементовъ не содержитъ; количество фосфатовъ 0,92;—мочевой кислоты—1,73;—мочевины—14,5.

Кровь въ каплѣ на пальцѣ послѣ укола блѣднѣ нормальной; способность свертываться понижена. Количество Нв=35—40% норм. Количество красныхъ кровяныхъ шариковъ 4075000, бѣлыхъ—210000; отношеніе между ними 1:20. Въ крови наблюдаются одноядерные и многоядерные эозинофилы, одноядерные и многоядерные нейтрофилы, базофилы и красные кровяные шарики съ ядромъ.

Въ клиникѣ у больной были частыя носовыя кровотечения. Появились боли въ области селезенки. Болѣзнь видимо прогрессировала. Больная пробыла въ клиникѣ 44 дня; выписалась въ слѣдующемъ состояніи: селезенка увеличилась; количество красныхъ кровяныхъ шариковъ 3200000 въ 1 к. м.; бѣлыхъ 266000; отношеніе между ними 1:12; количество Нв 30% норм.

2. 1 ноября 97 г. К. снова поступила въ клинику въ жалобами на опухоль въ лѣвой половинѣ живота, напряженность и болѣзненность въ области этой опухоли, на отсутствіе аппетита, поносъ, бессонницу и большой упадокъ силъ.

Послѣ оставленія клиники въ апрѣлѣ мѣсяцѣ больная все время жила дома, чувствуя нѣкоторое субъективное облегченіе послѣ леченія. Вскорѣ по выходѣ у больной были преждевременные роды, послѣ которыхъ болѣзнь, по словамъ больной, стала усиливаться.

Исслѣдованіе обнаружило: питаніе больной въ высшей степени подорванное. Кожа и видимыя слизистыя оболочки восковой блѣдности. Лимфатическія железы увеличены только на шеѣ и въ подмышечной впадинѣ. Пульсъ учащенный и легко сжимаемый.

Животъ увеличенъ, напряженъ; при ощупываніи болѣзненный, особенно въ лѣвой своей половинѣ. Селезенка: верхній край ея опредѣляется по нижнему краю 7 ребра, передній заходитъ вправо за срединную линію живота на 13 сант.; нижній уходитъ въ малый тазъ; консистенція селезенки твердая, поверхность ея гладкая; края съ 2—3 углубленіями. При ощупываніи больная жалуется на сильную боль. Печень немного увеличена: при нормальномъ положеніи верхней границы нижній край ея выходитъ изъ подъ края ложныхъ реберъ по сосковой линіи на два пальца. Въ полости живота небольшое количество жидкости. Моча интенсивно окрашена, кислой реакціи; суточное количество 300 сс., удѣльный вѣсъ—1017; паталогическихъ примѣсей не содержитъ. Количество мочевой кислоты повышено, мочевины уменьшено. Испражненія очень частыя, жидкія, обильныя, желтоватаго цвѣта; содержатъ много слизи и гноя въ видѣ хлопьевъ и комковъ. Кровь блѣдная, жидкая. Количество гемоглобина—35% норм. Количество бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ—300000, красныхъ—3850000 въ 1 к. м.; отношеніе между ними 1:12,5. Виды бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ: 1) большіе лимфоциты; 2) многоядерные лейкоциты; 3) малые лимфоциты; 4) одноядер-

ные эозинофилы; 5) многоядерные эозинофилы. Въ числѣ красныхъ кровяныхъ шариковъ встрѣчались въ незначительномъ количествѣ ядродержащіе эритроциты.

Въ теченіи болѣзни необходимо отмѣтить: упорные поносы вслѣдствіе колита и лихорадка неправильнаго типа. Слабость больной болѣе и болѣе увеличивалась, исхуданіе усиливалось; больная подъ конецъ едва могла подняться на кровати. На 17 день пребыванія въ клиникѣ пульсъ сдѣлался нитевиднымъ, едва прощупываемымъ; самочувствіе безразличное; ночью больная потеряла сознание; появился бредъ; на другой день утромъ больная умерла.

На вскрытіи найдено: *Tumor lienis chronicus—leucaemia lienalis* (селезенка вѣситъ 2885 гр., размѣры ея: длина 29,0, ширина 19 сант. и толщина 7 сант. При разрѣзѣ ткань селезенки оказывается очень плотной, хруститъ, цвѣтъ разрѣза слегка мраморный вслѣдствіе чередованія блѣднокрасныхъ гнѣздъ съ болѣе желтоокрашенными островками); *colitis follicularis apostematosa*; *oedema pulmonum*; *ascites*; *taenia medioconilata*; *pleuritis adhesiva dextra*; *tuberculosis glandularum lymphaticarum bronchialium et retroperitonealium*.

3) Крестьянка А. М. 43 л. замужняя, поступила въ клинику 20 марта 99 года съ жалобами на опухоль и жаръ въ животѣ, боли въ конечностяхъ. Выписалась 28 апрѣля 99 года.

Больной считаетъ себя лѣтъ пять, когда во время беременности она замѣтила у себя въ лѣвой половинѣ живота опухоль. Последняя послѣ родовъ стала увеличиваться. Ранѣе никакими серьезными болѣзнями не хворала. Тѣлосложеніе правильное, питаніе замѣтно подорванное, подкожный жировой слой и мышцы въ состояніи атрофіи. Кожа и слизистыя оболочки рѣзко блѣднаго цвѣта; въ области голеностопныхъ суставовъ—небольшой отекъ. Шейныя, подмышечныя и локтевыя железы увеличены и плотны. Форма грудной клѣтки правильная. Надъ-и подключичныя впадины рѣзко выражены. Границы легкихъ и распредѣленіе перкуторной звучности въ предѣлахъ нормы. Дыханіе везикулярное съ примѣсью незначительнаго количества свистовъ. Толчекъ сердца слабый, ограниченный между 5 и 6 ребрами. Верхняя граница сердечной тупости на 3 ребрѣ, правая на срединѣ грудины и лѣвая на сосковой линіи. У верхушки на первомъ тонѣ дуящій шумъ. Животъ увеличенъ въ объемѣ (102 с. на уровнѣ пупка) на счетъ опухоли, выходящей изъ лѣваго подреберья и занимающей всю лѣвую и отчасти правую половину живота. Опухоль при дыханіи подвижная; имѣетъ двѣ вырѣзки; по формѣ и мѣстоположенію представляетъ, такимъ образомъ, сильно увеличенную селезенку. Консистенція твердая; поверхность довольно гладкая. Длина селезенки около 35 сант., ширина около 21 сант.

Кровь блѣднаго цвѣта. Количество бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ 550.000; —красныхъ—3.200.000 въ 1 к. м.; отношеніе между ними 1:6. Среди бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ много большихъ лимфоцитовъ, многоядерныхъ

лейкоцитовъ, одноядерныхъ и многоядерныхъ эозинофиловъ. Количество Нб—40% норм. Мочи около 500 сс.; удѣльный вѣсъ—1017; реакція кислая; содержитъ 0,5‰ бѣлка по Esbach'y.

Больная пробыла въ клиникѣ 39 дней и выписалась безъ улучшенія.

4) Черезъ 5 съ лишнимъ мѣсяцевъ, т. е. 9 октября 99 года, М. снова поступила въ клинику съ жалобами на сильный жаръ и большую опухоль въ животѣ, одышку и общую слабость.

При изслѣдованіи оказалось: рѣзкое исхуданіе, восковая блѣдность наружныхъ покрововъ и видимыхъ слизистыхъ оболочекъ. На лицѣ и нижнихъ конечностяхъ отекъ. Нижняя граница лѣваго легкаго на  $\frac{1}{2}$  ребра стоитъ выше, чѣмъ праваго легкаго. Дыханіе жесткое съ примѣсью небольшого количества хриповъ. Сердечный толчекъ слабый; шумъ на первомъ тонѣ, наиболѣе выраженный на *arteria pulmonalis*. Пульсъ немного учащенъ, наполненіе его слабое.

Животъ рѣзко увеличенъ въ объемѣ, въ особенности съ лѣвой стороны. Окружность его на высотѣ пупка 108 сант. Селезенка огромная, занимаетъ всю лѣвую половину живота; кромѣ того она заходитъ вправо за пупокъ на 11 сант.; внизу упирается на *symphysis ossium pubis*; вверхъ поднимается до 7 ребра по средней аксиллярной линіи. Поверхность селезенки довольно гладкая; консистенція очень твердая; по переднему краю имѣетъ нѣсколько вырѣзковъ.

Количество бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ 730.000;—красныхъ 2.900.000; отношеніе между ними 1:4.

Количество мочи около литра; удѣльный вѣсъ—1015; реакція кислая; ненормальныхъ составныхъ частей не содержитъ.

Болезнь въ клиникѣ прогрессировала, съ каждымъ днемъ больная болѣе и болѣе слабѣла. На 33 сутки пребыванія впала въ безсознательное состояніе, въ которомъ и умерла по прошествіи сутокъ.

На вскрытіи: *Leucaemia lienalis* (съ измѣненіемъ костнаго мозга и ничтожнымъ набуханіемъ лимфатическихъ железъ; селезенка вѣситъ 6,37 кило, длина ея 36 сант., ширина 22 сант.; толщина 12 сант.); *anasarca, ascites et hydrothorax sinistra; perisplenitis, perihepatitis, perimetritis et pleuritis adhaesiva*.

5) Крестьянка А. Х. 21 года, замужняя, поступила въ клинику 15 сентября 1898 года съ жалобами на опухоль въ животѣ, слабость, жаръ и ломоту въ ногахъ.

Происходитъ изъ здоровой семьи. Въ дѣвицахъ страдала какой-то горловой болѣзью. Регулы всегда сопровождались сильными болями. Имѣла двухъ дѣтей, жившихъ только нѣсколько часовъ. Два года тому назадъ послѣ родовъ она замѣтила опухоль въ животѣ, которая постепенно увеличивается.

Больная правильнаго и довольно крѣпкаго тѣлосложенія; питаніе подорванное. Восковая блѣдность кожи и видимыхъ слизистыхъ оболочекъ. На ногахъ—небольшой отекъ. Лимфатическія железы на шеѣ и подмышечной



области увеличены. Грудные органы безъ измѣненія. Пульсъ немного учащенъ, легко возбудимый, но правильный. На *arteria pulmonalis*—нѣжный дующій шумъ.

Животъ увеличенъ въ объемъ; окружность его на уровнѣ пупка 91 сант. Въ полости живота прощупывается громадная съ вырѣзками на переднемъ краѣ селезенка, занимающая всю лѣвую и часть правой половины живота; нижній край ея упирается въ *symphysis ossium pubis*; поверхность ея гладкая. При дыханіи—селезенка подвижная, при ощупываніи мало болѣзненная. Печень выходитъ изъ подъ края ложныхъ реберъ по сосковой линіи пальца на 3 (5 сант.) Кровь блѣдная. Количество бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ 687.000,—красныхъ 2.500.000; отношеніе между ними 1:4. Процентное отношеніе между видами бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ: многоядерные лейкоциты 47,96%; большіе лимфоциты—39,4%; малые лимфоциты—7,16%; эозинофилы одноядерные 2,93%; эозинофилы многоядерные 2,56%.

Въ мочѣ слѣды бѣлка и незначительное количество зернистыхъ цилиндровъ.

Въ теченіи болѣзни необходимо отмѣтить: обильныя носовыя кровотечения, поносы, жажду и субфебрильную  $t^{\circ}$  тѣла. Состояніе больной въ клиникѣ колебалось то въ сторону улучшенія, то въ сторону ухудшенія. Первое состояло въ улучшеніи субъективныхъ припадковъ, небольшомъ уменьшеніи селезенки и количества бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ. Выписалась 9 января 99 года по своему желанію почти въ томъ же состояніи, въ какомъ поступила.

6) Крестьянка П. Л. 20 л., замужняя, поступила въ клинику 29 ноября 99 года съ жалобами на слабость и большой животъ.

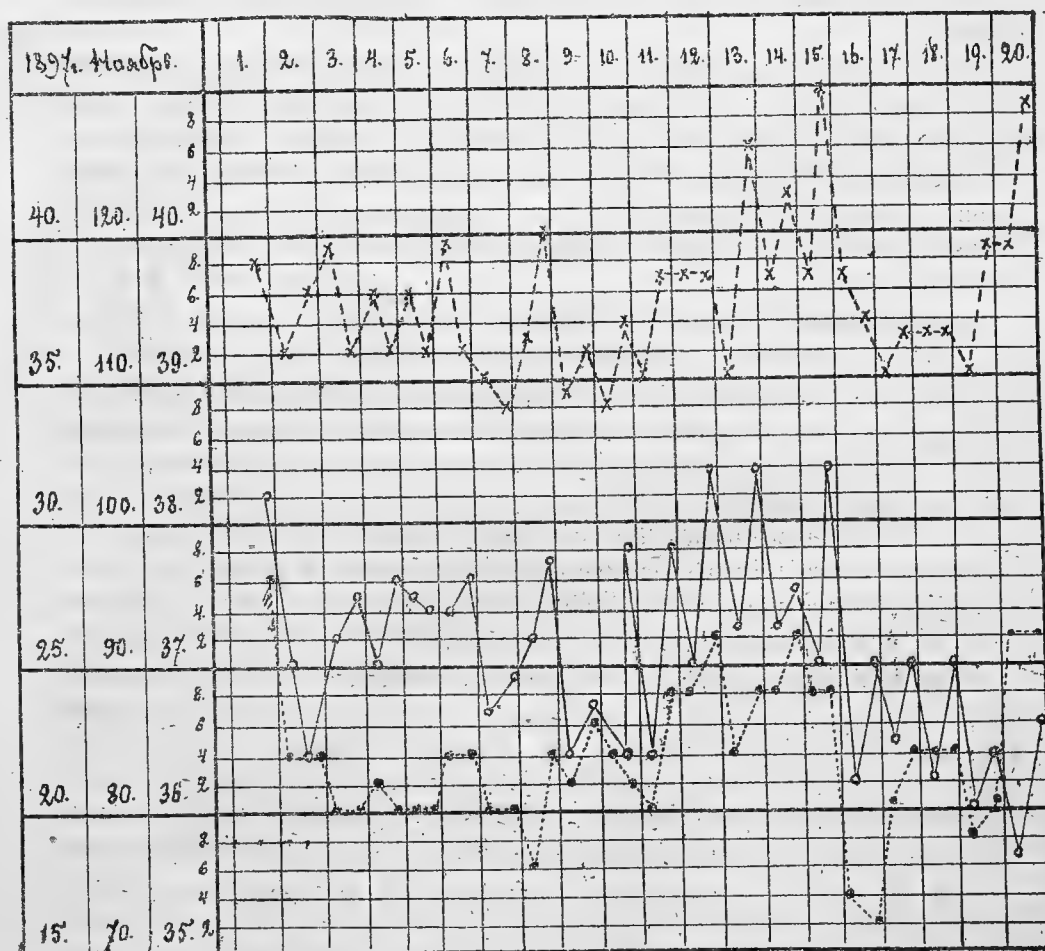
Происходитъ она изъ здоровой крестьянской семьи, выросла, по словамъ ея, при хорошей обстановкѣ. До замужества была совершенно здоровой, только 7 лѣтъ тому назадъ перенесла горячку. На 19 году она вышла замужъ и черезъ нѣсколько мѣсяцевъ почувствовала какое-то недомоганіе; затѣмъ вскорѣ прощупала у себя въ лѣвомъ подреберьи опухоль, величиной съ куриное яйцо. Опухоль эта постепенно увеличивалась и, наконецъ, стала тяготить больную, препятствуя ей при сгибаніи; вмѣстѣ съ тѣмъ появилась слабость, головокруженіе, головная боль, сердцебиеніе и отсутствіе аппетита.

Больная довольно слабого тѣлосложенія и плохого питанія съ восковою блѣдностью наружныхъ покрововъ и видимыхъ слизистыхъ оболочекъ. Склеры и мягкое нѣбо слегка иктеричны. На нижнихъ конечностяхъ—небольшой отекъ. Лимфатическія железы на шеѣ, въ подмышечной впадинѣ и пахахъ прощупываются въ видѣ довольно твердыхъ горошинъ. Органы дыханія ничего особеннаго не представляютъ. Сердечная тупость увеличена: верхняя граница на 3 ребрѣ, правая заходитъ за правый край грудины, лѣвая на сосковой линіи. Дѣятельность сердца учащена; первый тонъ на верхушкѣ глухой, а на *arteria pulmonalis* съ шумомъ. Пульсъ довольно частый, правильный; наполненіе его среднее.

Кровь блѣдная, количество гемоглобина уменьшено, количество бѣлыхъ кровяныхъ тѣлецъ 700000 въ 1 к. м., красныхъ 3550000; отношеніе между ними 1:5. Подъ микроскопомъ: многоядерные лейкоциты, большіе лимфоциты, эозинофилы одноклеточные и эозинофилы многоядерные и красныя кровяныя тѣльца съ ядромъ:

Выписалась изъ клиники 22 декабря 1899 года безъ улучшенія.

Кривая къ № 2.



Лечение при развитомъ бѣлокровіи имѣло главной задачей поддержать силы больного. Съ этой цѣлью предлагалась наивозможно при клиническихъ условіяхъ питательная пища и при томъ такая, которую пациентъ въ состояніи былъ ассимилировать. Для увеличенія окислительной способности лейкомычного организма примѣнялись ингаляціи кислорода. Что касается специальной терапіи бѣлокровья, то мы испробовали почти всѣ средства, рекомендуемыя противъ этой болѣзни, включая сюда органотерапію и электризацію увеличенной селезенки; но, къ сожалѣнію, болѣе или менѣе существенной пользы мы не наблюдали. Правда, болѣзненный процессъ иногда, какъ будто, приостанавливался, иногда даже больному, повидимому, становилось лучше: число красныхъ кровяныхъ шариковъ увеличивалось, а бѣлыхъ уменьшалось, селезенка немного уменьшалась въ своемъ объемѣ, и больной чувствовалъ себя бодрѣе. Но, это улучшение было кратковременное, быстро наступало ухудшеніе всѣхъ болѣзненныхъ симптомовъ; болѣзнь прогрессировала. Въ теченіе болѣзни, особенно въ концѣ ея, нельзя было обойтись безъ леченія, направленнаго исключительно противъ разныхъ болѣзненныхъ симптомовъ (поносы, слабость сердца, боли и пр.).

## 5. Diabetes mellitus.

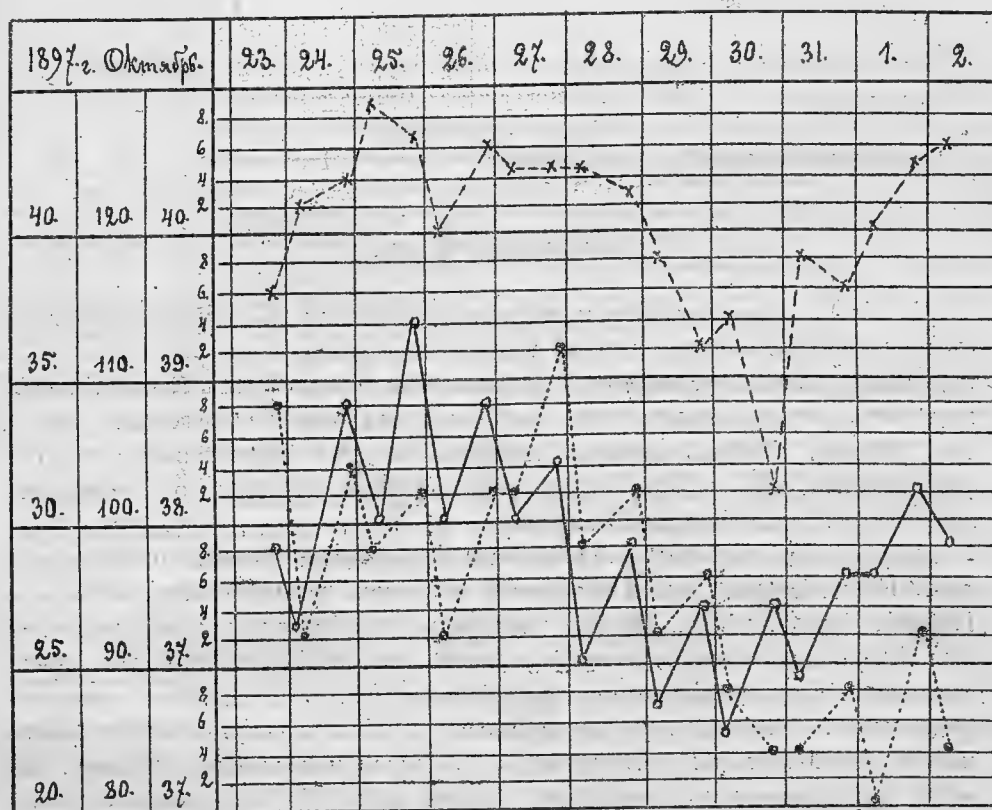
Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Моча: суточное количество, удѣльный вѣсъ, ‰ сахара.	Осложненія.	Исходъ.	Кол-во болѣзненныхъ дней.
1) Д. В. 23 л. студентъ, поступилъ 1/х 97 г. съ жалобой на боль въ поясницѣ по ходу сѣдалищныхъ нервовъ, на частое мочеиспусканіе и сильную жажду и аппетитъ, выписался 27/х 97 г.	3 недѣли.	—	8500 сс.; 1030, 5‰.	Значительное исхуданіе, блѣдность и мочѣ слѣды сахара; шелушеніе кожи; небольшой отекъ на нижнихъ конечностяхъ.	Значительное улучшеніе; въ мочѣ слѣды сахара.	56
2) Е. К. 40 л. дом. хоз., поступила 19/х 97 г. съ жалобой на сильную жажду, большой аппетитъ, частое мочеиспусканіе и, по временамъ, на судороги въ ногахъ; выписался 21/х 97 г.	1 годъ.	—	6850 сс.; 1038, 9‰.	Исхуданіе, кожа сухая, блѣдная, по мѣстамъ шелушится. Arteriosclerosis.	Систематическому леченію не желала. Выписалась безъ улучшенія.	9

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ	Моча: суточное количество, удѣльный вѣсъ; ‰ сахара.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣзни. дней.
3) Е. Г. 55 л. дом. хоз., поступила 3/1 98 г. съ жалобой на жажду и частыя мочеиспускан., выписалась 1/II 98 г.	Около 1 года.	Нервное потрясеніе.	4200 cc; 1020, 4‰	Adipositas.	Почти полное излеченіе.	29
4) Г. У. 40 л. крестьян., поступилъ 1/II 98 г. съ жалобой на сильную жажду, частые позывы къ мочеиспусканію и общую слабость, выписался 2/IV 98 г.	3 года.	Брюшной тифъ.	8900 cc.; 1032, 7‰	Сильно зудящая сыпь на рукахъ, животѣ и спинѣ.	Небольшое улучшеніе.	29
5) З. С. 16 л. слесарь, поступилъ 8/1 99 г. съ жалобой на сильную жажду и поллакурію, выписался 12/III 99 г.	Около 3 лѣтъ.	Золотуха. Траума.	2900 cc.; 1035, 9‰	Gastroenteritis chronica. Фурункулезъ. Исхуданіе.	Небольшое улучшеніе.	35

Леченіе. Прежде всего, для опредѣленія формы діабета, отъ которой зависятъ, главнымъ образомъ, діететическія мѣропріятія, мы исключали изъ пищи больного углеводы и давали въ продолженіи нѣсколькихъ дней только бѣлки и жиры. Если не смотря на это, выдѣленіе сахара мочей продолжалось, то изъ пищи удаляли также и бѣлки; больной получалъ 2—3 дня лишь жиры и зелень. Послѣ этого, обычно, моча оказывалась свободной отъ сахара. Тогда назначались, такъ называемые, пробные дни, въ которые больные получали въ пищу бѣлки и жиры съ прибавкой 50—150 граммъ бѣлаго хлѣба, съ цѣлью выяснитъ, насколько больной организмъ въ состояніи пользоваться углеводами. Такимъ путемъ опредѣлялась діета примѣнительно для каждаго діабетика. При этомъ, имѣлось въ виду, чтобы вѣсъ тѣла больного, по возможности, сохранялъ свой status quo. Эти строго индивидуализированныя діететическія мѣры составляли основу леченія діабета. Изъ фармацевтическихъ средствъ примѣнялись: щелочныя минеральныя воды (Vichy), салициловые препараты, бромиды, Silygium Jamb., азотно-кислый уранъ. Ни одно изъ этихъ средствъ, по нашимъ наблюденіямъ, не обладаетъ специфическимъ дѣйствіемъ на болѣзнь; въ однихъ случаяхъ нѣкоторую услугу оказывало одно средство, въ другихъ — другое.

## 6. Lymphosarcoma.

П. К. 33 лѣтъ, крестьянинъ поступилъ въ клинику 28 октября 97 года. Болѣеть около года. При изслѣдованіи оказалось, что лимфатическія железы—шейныя, подключичныя и аксиллярныя рѣзко увеличены и плотнѣе нормальнаго; кромѣ того, онѣ мѣстами изъязвлены. Кожа, покрывающая пакеты пораженныхъ железъ, покраснѣла и инфильтрована. Въ вырѣзанномъ кусочкѣ измѣненной железы подъ микроскопомъ найдены саркоматозныя клѣтки. Внутренніе органы патологическихъ измѣненій не представляютъ. Температура тѣла повышена. Пульсъ и дыханіе учащены. Пробылъ въ клиникѣ 10 дней; выписался безъ облегченія.





## X. Болѣзни нервной системы.

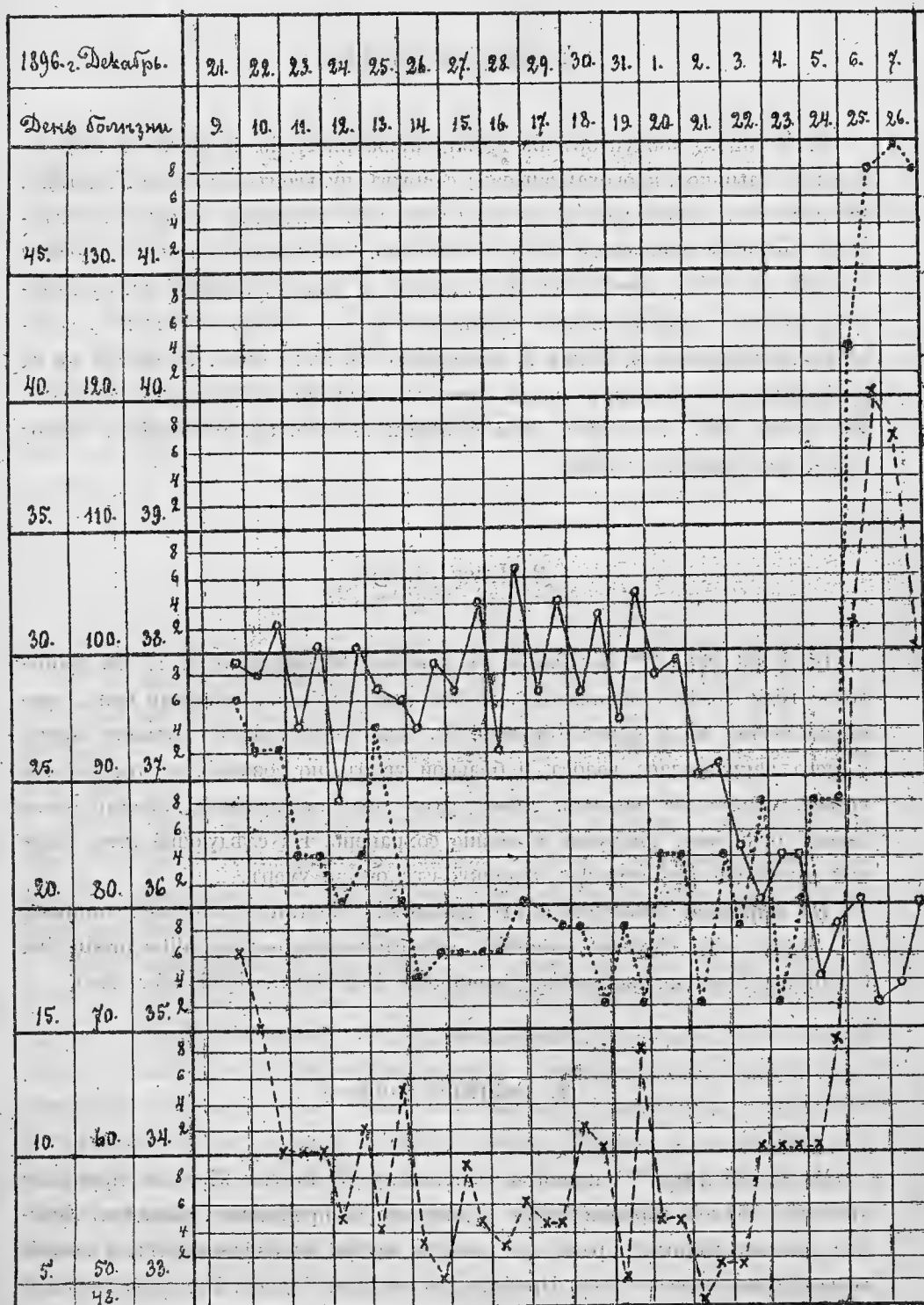
Название болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ.	Количество умершихъ.
1) Meningitis. . . . .	1	—	—	1	1	1
2) Apoplexia cerebri. . . . .	1	—	—	1	—	1
3) Lues cerebri. . . . .	1	—	—	1	1	—
4) Delirium tremens. . . . .	1	—	—	1	1	—
5) Myelitis. . . . .	—	1	—	1	1	1
6) Morbus Graves'a. . . . .	—	—	1	1	—	—
7) Neurastenia. . . . .	2	1	1	4	—	—
8) Ischias. . . . .	—	1	—	1	—	—
9) Myotonia congenita. . . . .	—	—	1	1	1	—

## 1. Meningitis basilaris.

П. И. 32 лѣтъ студентъ поступилъ въ клинику 21 декабря 1896 года съ жалобами на общую слабость и тяжесть въ головѣ.

Наслѣдственные условія безъ особенностей. Около 5 лѣтъ больной слегка кашляетъ, но объясняетъ это тѣмъ, что онъ пѣвецъ. Захворалъ дней 9 тому назадъ. Болѣзнь началась исподволь легкимъ недомоганіемъ; на второй и третій день сильно болѣла голова, затѣмъ головная боль прекратилась. На 7-й день болѣзни была рвота.

Больной высокаго роста, правильнаго тѣлосложенія, питанія посредственнаго. Кожа блѣдная, сухая и горячая на ощупь. Языкъ слегка обложенъ. Грудная клѣтка узкая. Дыханіе учащенное. Перкуторныя и аускультативныя явленія со стороны легкихъ и сердца уклоненій отъ нормы не представляютъ. Напряженіе артерій достаточное. Пульсъ 96 ударовъ въ минуту, правильный. Селезенка ясно прощупывается. При пальпации живота замѣчается незначительная болѣзненность въ правой подвздошной области. Въ мочѣ патологическихъ составныхъ частей нѣтъ. До 1-го января больной чувствовалъ себя довольно удовлетворительно, а съ этого дня изрѣдка и на короткое время, а затѣмъ чаще и на дольше началъ терять сознание. 4 января ясно замѣтна была неравномѣрность зрачковъ и небольшое косоглазіе. Пульсъ постепенно слабѣлъ. Наконецъ, 7 января больной скончался. Вскрытія не было произведено.



## 2. Apoplexia cerebri.

В. Э. 32 л. кондукторъ поступилъ въ клинику 26 февраля 97 года съ сильной одышкой, кровохарканьемъ, слабымъ пульсомъ и отеками на ногахъ. Въ анамнезѣ — алкоголизмъ. Въ виду тяжелаго положенія полного изслѣдованія больного произвести было невозможно. Обнаружено только: сердечная тупость увеличена преимущественно вверхъ и вправо, первый тонъ усиленный, животъ вздутъ, печень увеличена, плотна и мало болѣзненна, селезенка прощупывается, бѣлка и цилиндровъ въ мочѣ нѣтъ. Несмотря ни на какія мѣры, съ каждымъ часомъ состояніе больного ухудшалось, и черезъ 16 часовъ онъ скончался. При вскрытіи найдено кровоизліяніе въ мозгу около дыхательнаго центра.

## 3. Lues cerebri.

Б. Д. 23 лѣтъ \*\*\* поступилъ въ клинику 10 сентября 97 г. Въ прошломъ году болѣлъ сифилисомъ. Десять дней началась головная боль, преимущественно надъ правой бровью. Въ день поступленія въ клинику вдругъ у него закружилась голова, и больной упалъ, но сознанія не терялъ. На ногахъ стоять не можетъ, лѣвая рука полупарализована, правый глазъ слегка отклоненъ кнаружи. Сознаніе сохранено. На слѣдующій день больной переведенъ въ нервную клинику, гдѣ онъ и умеръ.

*На вскрытіи:* endoarteriitis art. fossae silv. dextrae et sinistrae; trombosis art. fossae silv. dextrae; ramollitio cerebri; meningo-encephalitis productiva (syphilitica); oedema pulmonum; pneumonia hypostatica (lobii infer. sin.).

## 4. Delirium tremens.

М. С. 26 лѣтъ \*\*\* принятъ въ клинику 13 апрѣля 97 г. въ припадкѣ типичной бѣлой горячки послѣ 4 дневнаго непрерывнаго пьянства. Лечение: теплыя ванны 2 раза въ день, а внутрь хлораль-гидратъ. Сознаніе возвратилось черезъ сутки. Пробылъ въ клиникѣ 5 дней. Выписался вполне здоровымъ.

## Myelitis.

М. К. 23 лѣтъ \*\*\* поступилъ въ клинику 5-го сентября 1898 года съ параличемъ обѣихъ нижнихъ конечностей, мочевого пузыря и прямой кишки, съ огромными пролежнями на крестцѣ и вертелахъ и съ повышенной температурой. Три года тому назадъ перенесъ lues, а около мѣсяца назадъ начались расстройства мочевого пузыря, а затѣмъ быстро развился параличъ ногъ. Пробылъ въ клиникѣ 8 дней. За два дня до смерти потерялъ сознание, бредилъ и по временамъ кричалъ. Умеръ при явленіяхъ нарастающей слабости сердечной мышцы.

Epicrisis: myelitis lumbodorsalis, decubitus, icterus, degeneratio parenchymatosa cordis, hepatitis et renum; infarcti haemorrhagici et abscessi pulmonum; cystitis catarrhalis et hypertrophia vesicae urinariae; septicopyaemia.

## 6. Morbus Graves'a.

М. П. 28 л. жена прикащика, поступила въ клинику 10 января 1899 года съ жалобами на зобъ, сердцебіеніе, одышку, дрожаніе рукъ и ногъ, головную боль, шумъ въ ушахъ, ощущеніе жара въ тѣлѣ и чувство подкашиванія ногъ.

Относительно наследственности больная ничего не можетъ сказать. Больна три года, ранѣе никакими болѣзнями не хворала. Болѣзнь началась приступами сердцебіенія. Затѣмъ, больная замѣтила увеличеніе щитовидной железы сначала правой, а затѣмъ и лѣвой ея половины.

При изслѣдованіи обнаружено: пучеглазіе, симптомъ Грефе, большой зобъ съ экспансивной пульсацией, tachycardia, увеличеніе сердечной тупости влѣво, усиленный толчекъ сердца, надчревная пульсация, напряженный пульсъ, извитыя и расширенныя видимыя и прощупываемыя артеріи, увеличенная селезенка; тремор верхнихъ и нижнихъ конечностей; студенистый отекъ (mixoedema) голеней и стопъ. Лечение состояло въ назначеніи thyroiodini по 0,1—3 раза въ день и іодистаго калия съ бромистымъ натромъ. Результатъ отъ такого леченія получился очень хорошій: всѣ симптомы болѣзни значительно ослабѣли, а нѣкоторые, какъ сердцебіеніе и дрожаніе конечностей, исчезли совершенно; зобъ уменьшился на половину. Больная пробыла въ клиникѣ 67 дней.

## 7. Neurastenia.

Больные.	Нач. болѣзни	Анамнезъ.	Осложненія.	Исходъ.	Колич. болѣ- нич. дней.
1) П. М. 32 лѣтъ торговецъ поступилъ 13/ix 97 г. съ жалобой на сердцебиеніе, измѣненіе голоса и чув- ство, какъ бы ему не до- стаетъ воздуха, выписал. 25/ix 97 г. . . . .	Около 1 года.	Отецъ—потаторъ; два брата умерли отъ чахотки.	Парезъ небной за- навѣски.	Парезъ неба исчезъ.	13
2) И. А. 27 л. хлѣбопашецъ, поступилъ 5/xii 97 г. съ жалобой на болятокъ, который ходитъ по жи- воту и упорные запоры, выписался 19/xii 97 г. .	Около 1/2 года.	Половые эксцессы.	Въ клиникѣ жа- лобы были самыя разнообразныя.	Небольшое улучшеніе.	14
3) В. Б. 25 лѣтъ кожевникъ, поступилъ 29/ix 98 г. съ жалобой на подкатываю- щую боль подъ ложечкой, боль въ области сердца, сердцебиеніе, головную боль и боль въ поясницѣ, выписался 27/x 98 г. .	Нѣсколько лѣтъ.	—	—	Улучшеніе.	28
4) Р. В. 33 лѣтъ мѣщанинъ, поступилъ 15/iii 99 г. съ жалобой на головокруже- ніе, жаръ во всемъ тѣлѣ, запоры, выпис. 21/iii 99 г.	Около 1/2 года.	Энергичное лече- ніе ртутью (90 впрыскиваній и кроме того вти- ранья) отъ сифи- лиса.	—	Небольшое улучшеніе.	6

Леченіе при нейрастеніи состояло въ назначеніи tonica, nervina, электри-  
заціи и теплыхъ ваннъ.



## 8. Ischias.

С. К. 28 л. телеграфистъ, поступилъ въ клинику 25 февраля 1898 года. Болѣнь около 1½ лѣтъ. При изслѣдованіи обнаружена болѣзненность по ходу сѣдалищнаго нерва той и другой нижней конечности, особенно лѣвой. Лечение состояло въ назначеніи іодистыхъ и бромистыхъ препаратовъ. 13-го марта переведенъ въ нервное отдѣленіе.

## 9. Myotonia congenita s. morbus Thomseni.

С. К. 23 л. студентъ, поступилъ въ клинику 25 января 1899 года съ жалобой на затрудненіе въ выполненіи произвольныхъ движеній.

Хвораеть съ ранняго дѣтства. Такою же болѣзью страдаютъ два брата его.

Больной крѣпкаго тѣлосложенія, хорошаго питанія. Мышечная система развита очень хорошо. Но, въ то время, какъ больной собирается сдѣлать какое-нибудь движеніе, у него сейчасъ наступаетъ въ соотвѣствующихъ мышцахъ своеобразная ригидность, которая въ продолженіи нѣсколькихъ секундъ мѣшаетъ ему выполнить движеніе. Такъ, захочетъ-ли онъ опустить или поднять глаза, то эти движенія ему сразу не удаются; тоже самое наблюдается и при поворотѣ и наклоненіи головы. Если онъ хочетъ пойти, взять какой-нибудь предметъ, поздороваться съ кѣмъ либо, тотчасъ въ рукахъ и ногахъ наступаетъ своеобразное тоническое сокращеніе мышцъ, и онъ остается какъ бы застывшими на мѣстѣ. Соотвѣствующія мышцы въ это время становятся твердыми и сильно выдаются. Послѣ повторныхъ движеній это состояніе проходитъ. При электрическомъ и механическомъ изслѣдованіи обнаруживается характерная міотоническая реакція.

Теплыя ванны, электричество и бромиды никакого вліянія на болѣзнь не оказали. Пробылъ въ клиникѣ 13 дней\*).

\*) Болѣе подробно описанъ этотъ случай д-ромъ Дочевскимъ въ его докладѣ, читанномъ 11 ноября 1899 въ засѣданіи общества естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ.

## XI. Хирургическіе случаи.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество.	Изъ нихъ студентовъ.	Количество умершихъ.
1) Contusio. . . . .	1	—	—	1	—	—
2) Phlegmona pedis. . .	1	—	—	1	1	—
3) Varicocele. . . . .	—	1	—	1	1	—
4) Hydrocele. . . . .	—	1	—	1	1	—

## 1. Contusio.

З. П. 45 л. машинистъ, служащій на желѣзной дорогѣ, поступилъ 29 октября 1897 г. съ жалобами на боль въ груди, спинѣ и головѣ, а также на невозможность отъ боли владѣть правой рукой. Считаетъ себя больнымъ около мѣсяца послѣ того, какъ подвергся нападенію со стороны злоумышленниковъ съ цѣлью грабежа. Самое тщательное и повторное изслѣдованіе, кромѣ незначительнаго линейнаго, поверхностнаго кожного рубчика на затылкѣ, нигдѣ никакихъ слѣдовъ и знаковъ насилья не обнаружило. Со стороны внутреннихъ органовъ, кромѣ небольшого бронхита, тоже ничего нѣтъ. Пробылъ въ клиникѣ двѣ недѣли, выписался съ прежними жалобами.

## 2. Phlegmona pedis.

Б. Л. 27 л. студентъ, поступилъ въ клинику 27 сентября 1897 года. Нѣсколько недѣль назадъ стеръ кожу у наружной лодыжки правой стопы. Два дня назадъ появился отекъ и краснота наружной стороны и тыла стопы. Ссадина смазана концентрированнымъ растворомъ карболовой кислоты, наложена повязка, и больной конечности придано возвышенное положеніе. Черезъ два дня—выздоровленіе.

## 3. Varicocele.

Больной А. Л. 23 л. студентъ, переведенъ 1 апрѣля 1898 года изъ хирургическаго отдѣленія послѣ операціи и находился въ терапевтической клиникѣ до выздоровленія—8 дней. Выписался 8 апрѣля 1898 года.

## 4. Hydrocele.

Студентъ А. Л. 23 л. переведенъ 28 окт. 98 г. изъ хирургической клиники послѣ операціи вырыскиванія карболовой кислоты въ мошонку вслѣдствіе hydrocele. Пробылъ въ клиникѣ 1 день.

## В. АМБУЛЯТОРНЫЕ БОЛЬНЫЕ.

Всѣхъ больныхъ за послѣдніе три года принято 3354 человѣка; въ это число не входятъ повторно приходящіе, а также и тѣ, которые осматриваются ординаторомъ ежедневно въ 9 часовъ утра. Изъ нихъ—иностранцевъ 780 человѣкъ; остальные жители гор. Томска.

Больные распредѣляются а) по годамъ.

1897 года.	1898 года.	1899 года.	Всего.
1050	1140	1164	3354

б) по роду заболѣваній.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
1) Инфекціонныя болѣзни. . . . .	30	41	58	129
2) Болѣзни носа . . . . .	36	43	27	106
3) Болѣзни зѣва и глотки . . . . .	46	69	40	155
4) Болѣзни гортани, трахеи и бронховъ	101	138	128	367
5) Болѣзни легкихъ и плевры . . . .	230	229	247	706
6) Болѣзни сердца и кровен. сосудовъ	110	104	109	323

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
7) Болѣзни пищева- рит. тракта . .	226	224	284	754
8) Болѣзни печени и брюшины . .	33	20	17	70
9) Болѣзни мочепо- ловаго аппарата .	24	27	23	74
10) Болѣзни крови, об- мѣна веществъ и лимфатической системы . . .	31	53	42	126
11) Болѣзни суста- вовъ и мышцъ . .	75	52	57	184
12) Болѣзни нерв- ной системы . . .	74	91	98	263
13) Хирургическіе случаи . . . .	4	13	12	29
14) Отравленія . . . . .	3	1	—	4
15) Сифилисъ и ве- нерическія болѣзни	27	15	22	64

## 1. Инфекціонныя болѣзни.

Typhus abdominalis . . . . .	10	12	31	53
Influenza . . . . .	16	18	15	49
Malaria . . . . .	4	7	12	23
Parotitis . . . . .	—	1	—	1
Erysipelas . . . . .	—	2	—	2
Scarlatina. . . . .	—	1	—	1

## 2. Болѣзни носа.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
Rhinitis acuta . . . . .	1	—	—	1
Rhinitis chronica . . . . .	22	29	19	70
Ozaena . . . . .	1	1	—	2
Rhinitis syphilitica . . . . .	5	3	2	10
Rhinitis polyposa . . . . .	1	4	4	9
Deformatio septi nasi . . . . .	5	3	—	8
Eczema narium . . . . .	1	3	2	6

## 3. Болѣзни рта, зѣва и глотки.

Stomatitis catarrhalis . . . . .	—	1	—	1
„ ulcerosa . . . . .	—	1	—	1
Glossitis . . . . .	—	—	1	1
Palatitis gummosa . . . . .	1	2	1	4
Tonsillitis hypertrophica . . . . .	6	9	5	20
Angina catarrhalis . . . . .	7	5	3	15
„ follicularis . . . . .	2	6	9	17
„ lacunaris . . . . .	1	3	—	4
„ phlegmonosa . . . . .	—	1	2	3
„ syphilitica . . . . .	—	1	—	1
Pharyngitis subacuta . . . . .	3	4	—	7
„ chronica . . . . .	26	33	22	81



## 4. Болѣзни гортани, трахеи и бронховъ.

Название болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
Laryngitis catarrhalis acuta . . . . .	10	12	11	33
„ subacuta . . . . .	6	9	11	26
„ chronica . . . . .	17	12	10	39
Tuberculosis laryngis . . . . .	9	12	9	30
Lues laryngis . . . . .	5	5	3	13
Cancer laryngis . . . . .	—	1	—	1
Papillomata laryngis . . . . .	—	2	1	3
Polypus laryngis . . . . .	—	—	1	1
Stenosis laryngis . . . . .	—	2	2	4
Neurosis laryngis . . . . .	—	6	—	6
Tracheitis . . . . .	1	15	12	28
Bronchitis . . . . .	53	62	65	180
Bronchoectasia . . . . .	—	—	2	2
Asthma bronchiale . . . . .	—	—	1	1

## 5. Болѣзни легкихъ и плевры.

Pneumonia cruposa . . . . .	3	6	3	12
„ catarrhalis . . . . .	4	9	7	20
Gangraena pulmonum . . . . .	—	—	1	1
Emphysema pulmonum . . . . .	53	50	48	151
Tuberculosis pulmonum . . . . .	129	133	150	412
Pleuritis . . . . .	41	30	38	109
Tumor mediastini . . . . .	—	1	—	1

## 6. Болѣзни сердца и кровеносныхъ сосудовъ.

Название болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
Myocarditis . . . . .	26	18	16	60
Vitium cordis . . . . .	63	51	61	175
Cor adiposum . . . . .	4	3	4	11
Neurosis cordis . . . . .	14	19	12	45
Pericarditis . . . . .	—	—	2	2
Aneurysma aortae . . . . .	3	3	5	11
Arteriosclerosis . . . . .	—	10	9	19

## 7. Болѣзни пищеварительнаго тракта.

Oesophagitis . . . . .	—	—	2	2
Cancer oesophagi . . . . .	2	3	6	11
Stenosis oesophagi . . . . .	3	6	—	9
*Catarrhus ventric. et intestin. . . . .	166	127	172	465
Dyspepsia . . . . .	—	4	—	4
Cancer ventriculi . . . . .	14	10	13	37
Dilatatio ventriculi . . . . .	1	6	2	9
Ulcus rotundum ventriculi . . . . .	1	2	—	3
Gastralgia . . . . .	1	6	3	10
Dysenteria . . . . .	3	1	2	6
Cancer intestinorum . . . . .	2	—	1	3
Tuberculosis intestinorum . . . . .	—	1	—	1
Atonia intestinorum . . . . .	17	36	34	87

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
Enteroptosis . . . . .	—	—	3	3
Appendicitis . . . . .	2	2	1	5
Helmenthiasis . . . . .	10	24	33	67
Pleur . . . . .	1	—	—	1
Colitis . . . . .	—	12	6	18
Varices haemorrhoidales . . . . .	3	4	6	13

## 8. Болѣзни печени, селезенки и брюшины.

Icterus catarrhalis . . . . .	18	7	6	31
Cirrhosis hepatis . . . . .	4	5	1	10
Cancer hepatis . . . . .	2	1	2	5
Sarcoma hepatis . . . . .	—	—	1	1
Lues hepatis . . . . .	2	1	3	6
Abscessus hepatis . . . . .	—	1	—	1
Echinococcus hepatis . . . . .	1	1	—	2
Cholelithiasis . . . . .	—	3	1	4
Perihepatitis . . . . .	3	1	1	5
Perisplenitis . . . . .	1	—	—	1
Peritonitis . . . . .	2	—	—	2
Carcinomatosis peritonei et mesenterii .	—	—	2	2

## 9. Болѣзни мочеполового аппарата.

Название болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
Strictura urethrae . . . . .	1	1	—	2
Cystitis . . . . .	2	1	1	4
Nephritis . . . . .	17	18	18	53
Ren mobilis . . . . .	—	1	—	1
Salpyngoophoritis . . . . .	2	4	2	8
Cystoma ovarii . . . . .	—	1	1	2*
Cancer uteri . . . . .	2	1	—	3
Hydrocele . . . . .	—	—	1	1

## 10. Болѣзни крови, обмѣна веществъ и лимфатической системы.

Anaemia . . . . .	3	18	15	36
Leucaemia . . . . .	—	1	1	2
Chlorosis . . . . .	22	15	10	47
Scorbutus . . . . .	—	—	1	1
Obesitas . . . . .	1	10	9	20
Diabetes mellitus . . . . .	—	3	1	4
Scrophulosis . . . . .	1	1	1	3
Lymphadenitis . . . . .	—	2	—	2
Tuberculosis gland. lymph. . . . .	1	2	—	3
Rachitis . . . . .	1	—	—	1
Marasmus senilis . . . . .	2	1	4	7

## 11. Болѣзни суставовъ и мышцъ.

Названіе болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
Rheumatismus articularum . . . . .	66	34	42	142
„ musculorum . . . . .	8	18	14	40
Atrophia muscularis . . . . .	—	—	1	1
Hypertrophia musc. . . . .	1	—	—	1

## 12. Болѣзни нервной системы.

Apoplexia cerebri . . . . .	—	1	—	1
Hemiplegia . . . . .	1	—	—	1
Sclerosis amyotrophica . . . . .	2	—	—	2
Hemicrania . . . . .	7	5	5	17
Morbus Graves'a . . . . .	1	3	5	9
Epilepsia . . . . .	3	2	—	5
Myelitis . . . . .	2	4	3	9
Tabes dorsalis . . . . .	6	11	8	25
Hysteria . . . . .	12	15	19	46
Neurasthenia . . . . .	25	30	23	78
Neuralgia . . . . .	15	20	35	70

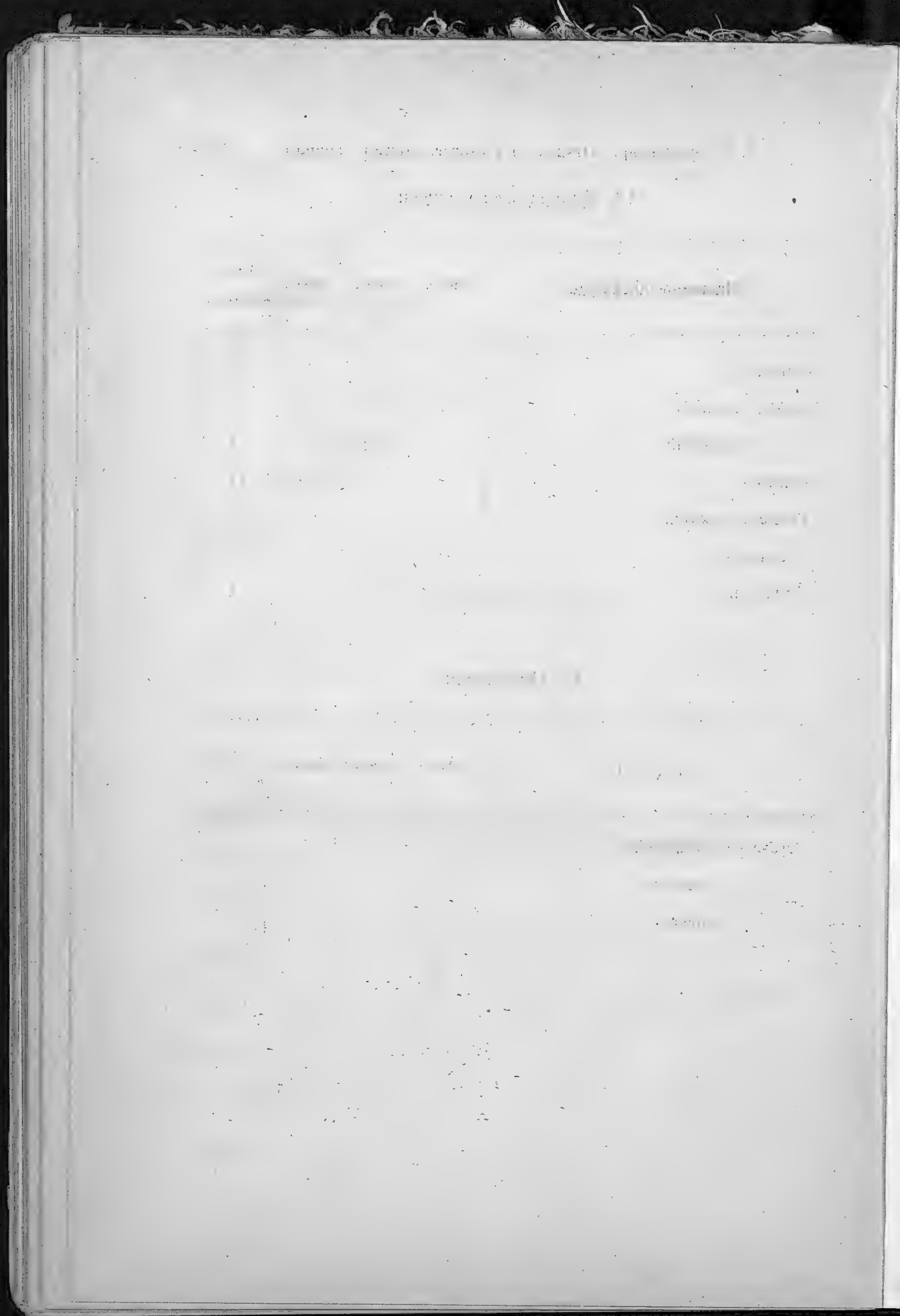


13. Хирургическіе случаи.

Название болѣзней.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
Struma . . . . .	—	3	—	3
Hernia inguinalis . . . . .	2	3	4	9
umbilicalis . . . . .	—	—	1	1
Contusio . . . . .	1	5	5	11
Fractura costarum. . . . .	1	2	—	3
Phlegmona . . . . .	—	—	1	1
Fistula ani . . . . .	—	—	1	1

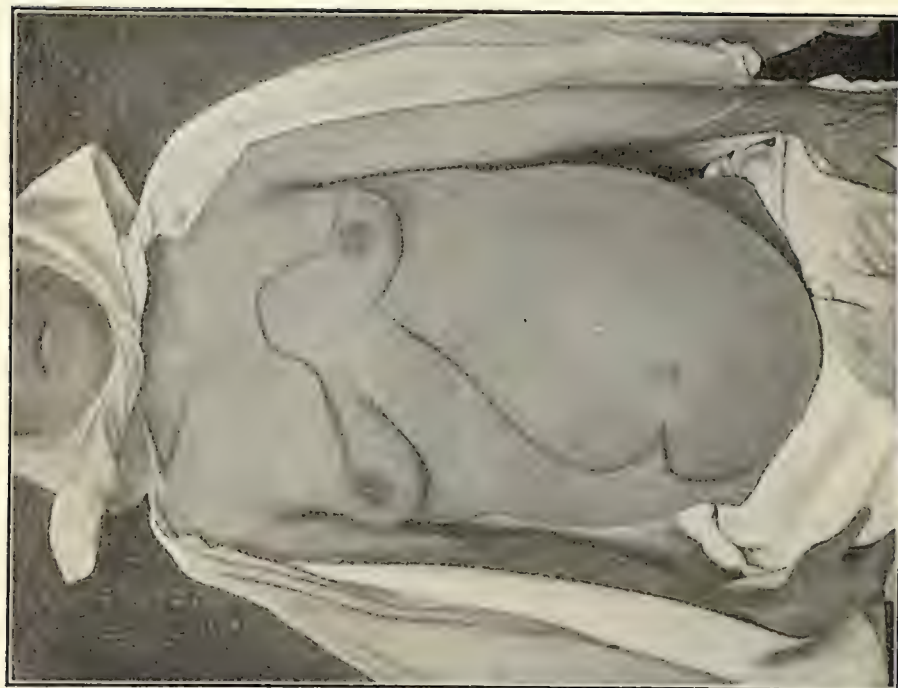
14. Отравленія.

В и д ы.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	Общее количество
Отравленіе фосфоромъ . . . . .	1	—	—	1
„ свинцомъ . . . . .	2	—	—	2
„ опиѣмъ . . . . .	—	1	—	1

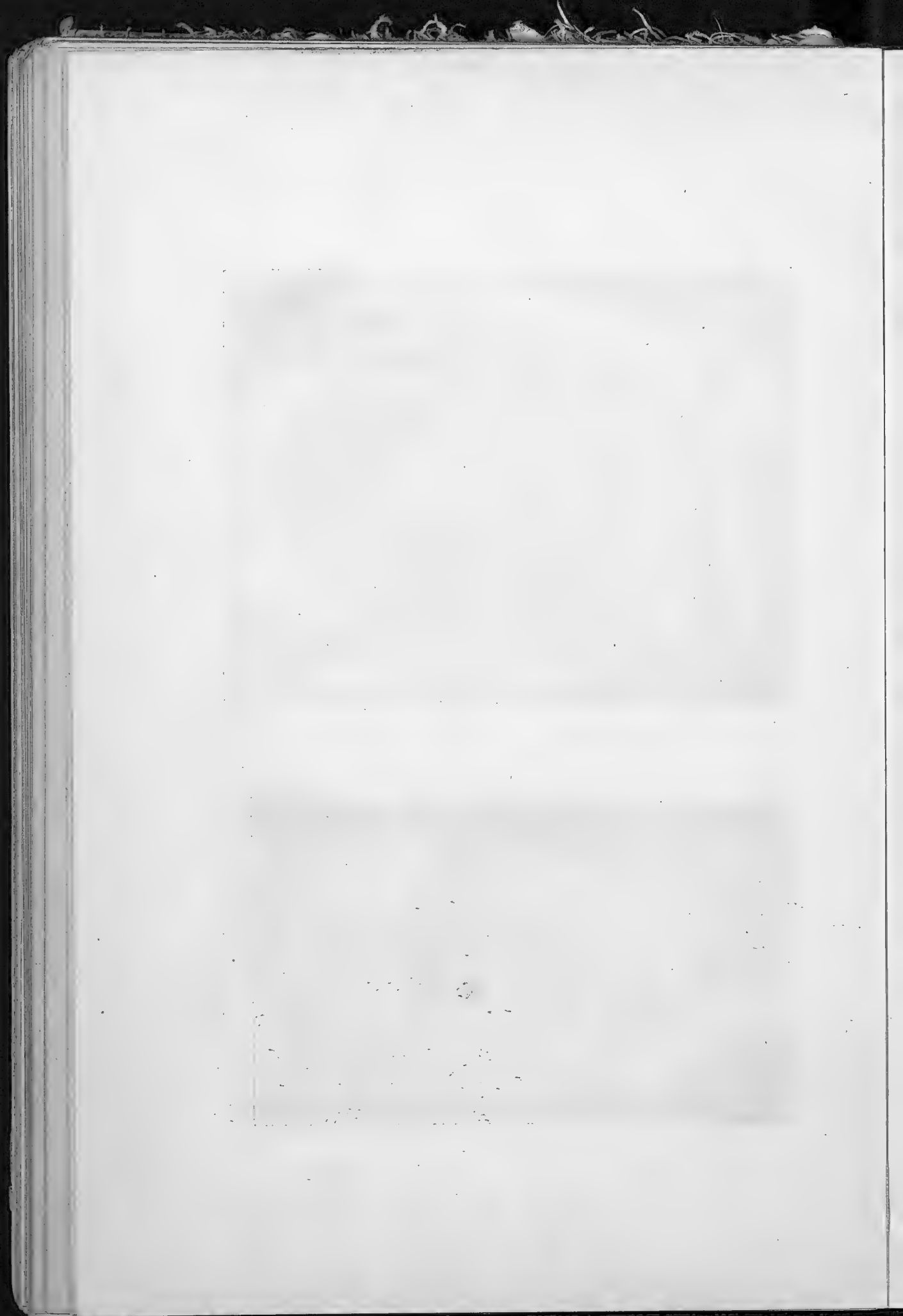




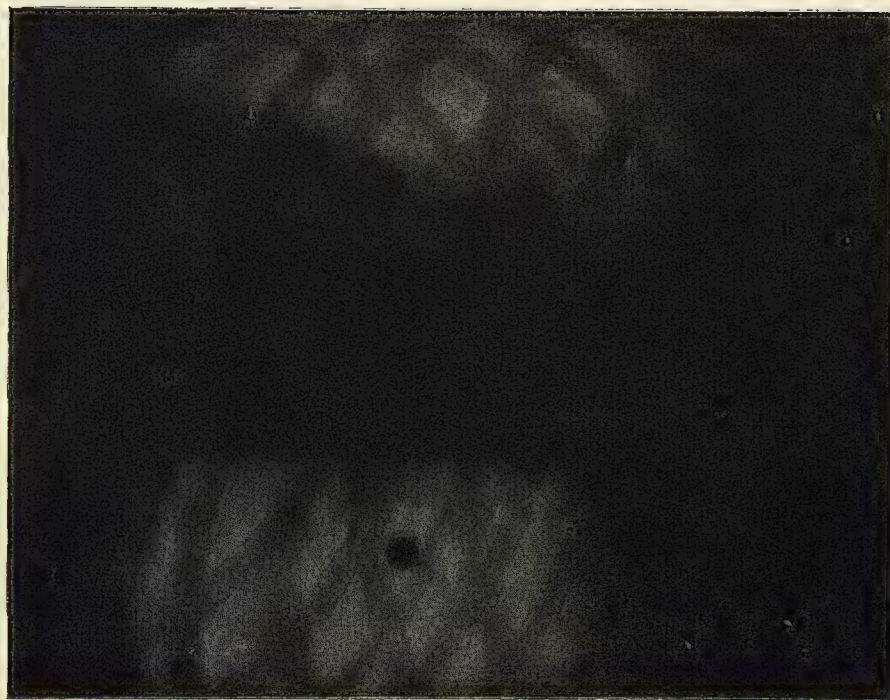
Leucaemia.  
(Случ. № 4).



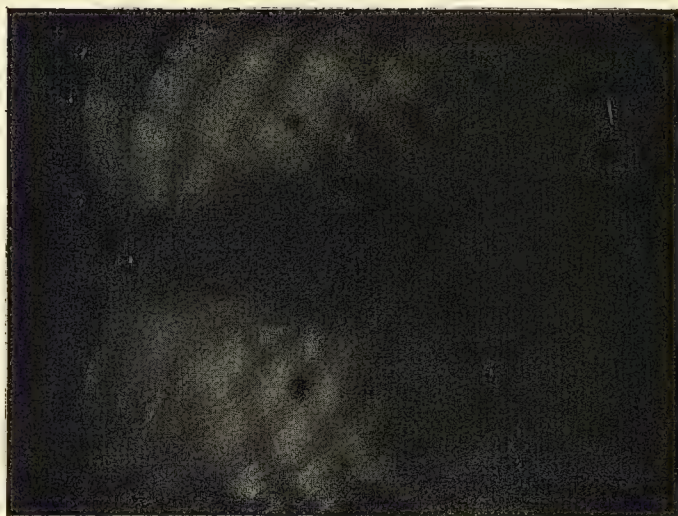
Leucaemia.  
(Случ. № 5).







Aneurysma arcus aortae.  
(Случ. № 8).



Радіограма органів грудної порожнини  
у здорового чоловіка.





## ОБЪ ЭЛАСТИЧЕСКОЙ ТКАНИ И КРОВЕНОСНЫХЪ СОСУДАХЪ СИНУОЗНЫХЪ ВОЛОСЪ.

(Съ 6-ю рисунками).

Студента медицинскаго факультета Порфирія Ксюнина.

Занимаясь подъ руководствомъ глубокоуважаемаго проф. А. Е. Смирнова изслѣдованіемъ строенія, иннервации и кровоснабженія осязательныхъ или синуозныхъ волосъ млекопитающихъ, я въ частности обратилъ свое вниманіе на способъ распредѣленія эластическихъ волоконъ въ различныхъ отдѣлахъ соединительнотканной сумки названныхъ образований. Поводомъ къ этому послужило, во-первыхъ, то обстоятельство, что по данному вопросу въ обширной литературѣ синуознаго волоса находятся сравнительно мало-численные и весьма неполныя указанія; во-вторыхъ, — желаніе уяснить себѣ, не стоитъ-ли въ дѣйствительности часть эластическихъ волоконъ волосанной сумки въ болѣе или менѣе тѣсномъ отношеніи къ стекловидной оболочкѣ, или-же это есть, согласно позднѣйшему изслѣдованію (Robert'a Wopnet), явленіе кажущееся, обусловливаемое своеобразнымъ строеніемъ самой безструктурной мембраны. При рѣшеніи поставленнаго себѣ вопроса я натолкнулся на нѣкоторые факты, которые и послужатъ предметомъ настоящаго сообщенія.

Прежде чѣмъ приступить къ изложенію методики и результатовъ своихъ изслѣдованій, я позволю себѣ сдѣлать бѣглый обзоръ литературныхъ данныхъ по строенію соединительнотканной сумки осязательныхъ волосъ и, въ частности, о взаимоотношеніи эластической ткани названной сумки къ ткани клейдающей; послѣдняя, какъ извѣстно, составляетъ главную массу всѣхъ анатомическихъ частей соединительнотканнхъ оболочекъ корня синуозныхъ волосъ, т. е. 1) наружнаго отдѣла волосной сумки, 2) средней части геср. трабекулъ пещеристаго тѣла, 3) внутренняго отдѣла и, наконецъ, 4) того своеобразнаго утолщенія этого послѣдняго, которое извѣстно подъ именемъ щитовиднаго тѣла или круговаго валика. Всѣ вышеперечисленные отдѣлы волосанной сумки мы будемъ разсматривать въ направленіи снаружи внутрь, т. е. постепенно приближаясь къ стекловидной оболочкѣ волоса.

Относительно наружной части соединительнотканной сумки волоса (осязательнаго) прежними изслѣдованіями установлено, что гистологически она представляется сходною съ *corium* кожи млекопитающихъ (Leydig, Dietl etc). Такимъ образомъ наружная часть волосянаго фолликула состоитъ изъ пучковъ соединительнотканнхъ волоконъ, проходящихъ преимущественно въ продольномъ направленіи; среди волоконъ соединительной ткани лежатъ ядро содержащія, болѣе или менѣе сплюснутыя, соединительнотканныя клѣтки.

Относительно средней части волосяной сумки установлено, что остовъ ея состоитъ изъ соединительнотканнхъ перегородокъ или трабекулъ, которыя тянутся отъ наружной фиброзной капсулы въ преимущественномъ направленіи вверхъ и внутрь, при чемъ близъ наружнаго корневого влагалища, главнымъ образомъ въ области подъ круговымъ синусомъ, сливаются и переходятъ во внутреннюю часть волосяной сумки.

Перекладыны пещеристаго тѣла, связывающія наружную и внутреннюю части волосяной сумки, состоятъ изъ волокнистой соединительной ткани значительно болѣе нѣжной и богатой клѣтками, чѣмъ та, которая образуетъ вышеописанную наружную фиброзную капсулу осязательныхъ волосъ. Среди клейдающихъ волоконъ, составляющихъ главную основу соединительнотканнхъ трабекулъ пещеристаго тѣла, замѣчаются и эластическія волокна (Leydig, Dietl). Клѣтки, встрѣчаемыя здѣсь въ значительномъ количествѣ, сравнительно съ находящимися въ наружной фиброзной капсулѣ волоса, представляются болѣе округлыми; онѣ не многоотростчаты, какъ клѣтки внутренней части соединительнотканной сумки волоса (Leydig Dietl).

Внутренняя часть соединительнотканной сумки осязательныхъ волосъ, непосредственно окружающая эпителиальное корневое влагалище и отдѣленная отъ этого послѣдняго только гомогенной пленкой, resp. стекловидной оболочкой, гистологически состоитъ изъ нѣжно-волокнистой соединительной ткани. Главная масса этой части волосяной сумки слѣдуетъ изъ клейдающихъ волоконъ, среди которыхъ встрѣчаются и эластическія (Dietl). Клѣтки внутренней части соединительнотканной сумки волоса имѣютъ веретенообразную или звѣздчатую форму; онѣ обладаютъ довольно крупными ядрами и нерѣдко анастомозируютъ между собою своими длинными, иногда вѣтвящимися, отростками (Dietl). Въ области верхняго и нижняго концовъ волосянаго фолликула внутренняя часть сумки соединяется съ наружною, при чемъ въ этихъ мѣстахъ совершается постепенный переходъ одной въ другую и сколько-нибудь рѣзкой границы между названными частями здѣсь не наблюдается (Dietl Bonnet).

Въ области верхняго конца волосянаго фолликула внутренняя часть соединительнотканной сумки, при переходѣ своемъ въ наружную фиброзную капсулу, постепенно утолщается такъ что этотъ отдѣлъ ея приобретаетъ форму обращеннаго внизъ вершиною конуса, сообразно чему и называется (еще со времени изслѣдованій Odenius'a) „коническимъ тѣломъ“. Границами этого тѣла являются: сверху—дно салныхъ железъ, снизу—венозная па-

зуха, въ которую она вдается въ видѣ опрокинутого основаніемъ вверхъ конуса. Образованное внутреннею частью соединительнотканной сумки коническое тѣло весьма близко стоитъ къ ней по своему гистологическому строенію; слѣдовательно, главная основа конического тѣла состоитъ изъ клейдающихъ волоконъ, среди которыхъ видны клѣтки съ крупными ядрами; здѣсь же встрѣчаются и эластическія волокна; на какое-либо характерное распределение послѣднихъ въ данной области прежними изслѣдователями не указывалось.

Ниже конического тѣла находится такъ наз. „die compacte Lage des Schwammkörpers“, подъ которой, вопреки большинству изслѣдователей, должно разумѣть по мнѣнію Dietl'я, не всю внутреннюю часть соединительнотканной сумки, а лишь тотъ отдѣлъ ея, который лежитъ непосредственно подъ круговымъ синусомъ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ въ наибольшемъ количествѣ сливаются подходящія снизу перекладки пещеристаго тѣла. Въ компактномъ отдѣлѣ внутренней части волосной сумки, пронизанномъ эластическими волокнами и заключающемъ въ себѣ многочисленныя веретеновидныя и звѣздчатыя длинноотростчатыя тѣльца, согласно описанію того-же Dietl'я, находятся еще: „runde vielgranulirte Zellen von dem Aussehen der Wanderzellen in grösserer oder geringerer Zahl (Maus, Ratte, Katze, Kaninchen), die vor den anderen blassen Kernen sehr deutlich hervortreten“ (I. с. стр. 221). О какой-либо характерности въ распреденіи эластическихъ волоконъ среди клейдающей ткани компактнаго отдѣла пещеристаго тѣла прежними изслѣдователями не говорилось.

Скажемъ еще нѣсколько словъ объ одномъ своеобразномъ отдѣлѣ внутренней части соединительнотканной сумки осязательнаго волоса. Въ области венознаго синуса, приблизительно на уровнѣ его середины, внутренняя часть соединительнотканной сумки осязательнаго волоса образуетъ утолщеніе геср. отростокъ, вдающійся въ полость круговаго синуса. Первые данныя о названномъ образованіи были представлены еще Odenius'омъ, который назвалъ его кольцевымъ валикомъ (Ringwulst). По описанію этого изслѣдователя, кольцевой валикъ имѣетъ форму полумѣсяца и, отходя отъ внутренней части соединительнотканной сумки волоса, вдается въ круговой венозный синусъ, охватывая эпителиальное корневое влагалище на протяженіи отъ  $\frac{2}{3}$  до  $\frac{3}{4}$  его периферіи. Гистологически, по мнѣнію Odenius'a, кольцевой валикъ ничѣмъ не отличается отъ образующей его внутренней части соединительнотканной сумки волоса. Впослѣдствіи кольцевой валикъ былъ весьма тщательно обслѣдованъ Dietl'емъ; гистологическія и сравнительно-анатомическія данныя по строенію этого образованія, приводимыя названнымъ авторомъ въ специальной работѣ, были затѣмъ обстоятельно проконтролированы Robert'омъ Bonnet, который пришелъ къ полному ихъ подтвержденію. Данныя Dietl'я, принимаемыя Bonnet, сводятся къ слѣдующему: круговой синусъ имѣется только тамъ, гдѣ есть и щитовидное тѣло, а потому о немъ не можетъ быть рѣчи въ осязательныхъ волосахъ рогатаго скота, овцы и лошади. Что касается осязательныхъ волосъ свиного рыла, то хотя

здѣсь нѣтъ еще ни кольцевого валика, ни венозной пазухи въ собственномъ смыслѣ, однако имѣется достаточно уже ясный намекъ на то и другое: одна изъ обыкновенныхъ трабекулъ пещеристаго тѣла со всѣми характерными для негистологическими элементами (влейдающими и эластическими волокнами, а также ядродержащими клѣтками) представляется значительно, по сравненію съ другими, утолщенной, отчего и напоминаетъ собою щитовидное тѣло. Сходство усиливается благодаря тому, что окружающая трабекулу ткань пещеристаго тѣла представляется болѣе или менѣе значительно разрѣженной, такъ что въ этомъ мѣстѣ получается нѣчто въ родѣ венознаго синуса. У характерныхъ синоузныхъ волосъ венозная пазуха всегда содержитъ въ своей полости своеобразное тѣло, отходящее отъ внутренней части соединительнотканной сумки и названное Dietl'емъ щитовиднымъ тѣломъ. На поперечныхъ срѣзахъ щитовидное тѣло представляется въ формѣ полумѣсяца или серпа, огибающаго корневое влагалище на  $\frac{3}{4}$  его окружности. На продольныхъ срѣзахъ осязательнаго волоса части описываемаго образования можно видѣть по обѣ стороны отъ корнево влагалища; части эти представляются въ видѣ полукруговъ или, лучше сказать, почекъ, которыя прикрѣплены своею вогнутою стороною къ внутренней части соединительнотканной сумки волоса, выпуклою же частью свободно выстоятъ въ полость круговаго синуса. На основаніи изученія цѣлой серіи срѣзовъ нетрудно убѣдиться въ справедливости слѣдующаго окончательнаго вывода Dietl'я о формѣ названнаго образования — „Der untersuchte Körper говоритъ Dietl — hatte eine schildförmige Gestalt, war senkrecht auf die Haaraxe sehr, parallel zu ihr wenig gewölbt, und trug oben zwei, unten einen Leppen“ (е. с. I стр. 70). О связи щитовиднаго тѣла съ внутреннею частью соединительнотканной сумки говорится: „er (schildförmiger Körper) ist nur lose mit der inneren Sinuswand verbunden, daher beobachtet man an Längsschnitten öfter, dass er in seiner Längen losgelöst, nur oben durch ein Faserbündel angeheftet, in sinus flottirt (ibidem). — Въ той части венознаго синуса, гдѣ лежитъ треть наружнаго корнево влагалища, не охватываемая щитовиднымъ тѣломъ, наблюдается узкопетлистая пещеристая ткань. — Гистологическое строеніе щитовиднаго тѣла въ общемъ то же, что и внутренней части волосяной сумки; главная масса его состоитъ, слѣдовательно, изъ влейдающей соединительной ткани, къ которой примѣшиваются эластическія волокна; среди волокнистой ткани лежатъ многочисленные ядродержащія клѣтки, частью круглыя, частью звѣздчатыя (Oedipus, Dietl).

Внутренняя часть соединительнотканной сумки осязательныхъ волосъ отдѣлена отъ наружнаго корнево влагалища посредствомъ такъ наз. стекловидной оболочки, которая какъ на продольныхъ, такъ и на поперечныхъ срѣзахъ волоса представляется въ видѣ болѣе или менѣе свѣтлой пограничной полоски.

Стекловидная оболочка была описана еще въ 1851 г. C. Gegenbaur'омъ, по изслѣдованіямъ котораго — „die structurlose Membran ist glashell, besitzt eine gleichmässige Dicke und endet oben mit deutlichem, freiem Rande“ (I. с. стр. 21).



—Къ безструктурной мембранѣ непосредственно прилежатъ соединительно-тканная волокна внутренней части волосяной сумки; нѣкоторыя изъ этихъ волоконъ, по наблюденіямъ Gegenbaur'a, прочіе связаны съ безструктурной мембраной, чѣмъ прочія.

Взглядъ Gegenbaur'a на стекловидную оболочку былъ принятъ и Leydig'омъ, который даетъ уже точное указаніе на природу плотно прилежащихъ къ этой мембранѣ волоконъ: „Die homogene Grenzlage resp. Grenzhaute der schwammigen Schicht, говоритъ Leydig—zeigt an der äusseren Seite scharfe Linien, welche von feinen elastischen, dicht beisammen liegenden Fasern herrühren“ (собака, лошадь I. с. стр. 717)—Однако послѣдующій авторъ по данному предмету—Odenius (1866 г.)—не могъ рѣшить съ несомнѣнностью, зависятъ ли въ дѣйствительности исчерченность наружной поверхности стекловидной оболочки отъ проходящихъ въ этомъ мѣстѣ эластическихъ волоконъ, какъ это думалъ Leydig, или наблюдаемыя здѣсь параллельныя линіи являются, скорѣе, выраженіемъ складокъ самой безструктурной мембраны.

Позднѣе къ этому послѣднему взгляду пришелъ и Robert Bonnet, особенно тщательно изслѣдовавшій гистологическое строеніе стекловидной оболочки. Указанія Gegenbaur'a и Leydig'a на существованіе при наружной поверхности стекловидной оболочки продольно проходящихъ эластическихъ волоконъ были признаны Bonnet за несоотвѣтствующія дѣйствительности. На внѣшней поверхности стекловидной оболочки имѣются не эластическія волокна, а мельчайшія продольныя складки, или, лучше сказать, ребра; цѣлая система „feiner paralleler Längsrippen“. Эти-то ребра и ввели въ заблужденіе Gegenbaur'a и Leydig'a. „Die äussere Begrenzung (der Glashaut)“, говоритъ Bonnet: ist nicht völlig glatt, sondern gezähnt. Es ist diese Zähneleung der optische Ausdruck von den auf ihrer Aussenfläche verlaufenden quergeschnittenen Längfasern. Besser ausgedrückt ihre Aussenfläche ist längsgerieft“ (I. с. стр. 355)—Итакъ, наружная поверхность стекловидной оболочки представляется продольно желобоватой и, слѣдовательно, покрыта цѣлой системой параллельно проходящихъ по ней реберъ; поперечные разрывы этихъ реберъ кажутся поперечными разрывами продольно идущихъ эластическихъ волоконъ, лежащихъ будто-бы при внѣшней поверхности безструктурной мембраны.

На внутренней своей поверхности стекловидная оболочка—по Bonnet—имѣетъ также цѣлую систему выступовъ, изъ которыхъ болѣе значительные проходятъ циркулярно, меньшіе-же тянутся въ продольномъ направленіи; тѣ и другіе вдаются въ наружное корневое влагалище въ промежутки между цилиндрическими кѣтками его внѣшняго ряда. Располагаясь циркулярно и продольно валообразные выступы стекловидной оболочки подраздѣляютъ внутреннюю поверхность ея на отдѣлы различной величины; кромѣ того на внутренней поверхности стекловидной оболочки находятся отпечатки прилежащихъ къ ней цилиндрическихъ кѣтокъ наружнаго корневого влагалища. Кромѣ того (Bonnet замѣтилъ, что стекловидная оболочка состоитъ изъ двухъ слоевъ различно относящихся къ окрашивающимъ жидкостямъ. Периферическій слой всегда красится интенсивнѣе, отчего на карминныхъ и

гематоксилиновыхъ препаратахъ стекловидная оболочка отдѣляется отъ внутренней части соединительнотканной сумки весьма рѣзкимъ контуромъ; слой внутренний, т. е. непосредственно прилежащій къ ряду цилиндрическихъ клѣтокъ наружнаго корневого влагалища, напротивъ того всегда представляется блѣднымъ. Кромѣ того, „bei schwacher Vergrößerung“, говоритъ Bonnet — „Zeigt die innere blasse ungefärbte schicht im Gegensatz zur völlig glatten und homogenen äusseren ein fein granulirtes Aussehen“ (l. c. стр. 353). При болѣе сильныхъ увеличеніяхъ, внутренний слой стекловидной оболочки оказывается порознымъ — въ немъ можно наблюдать отверстія въ видѣ дыръ и щелей.

Стекловидную оболочку можно бываетъ прослѣдить отъ мѣста наибольшаго утолщенія волосной луковицы (гдѣ стекловидная оболочка представляется въ видѣ весьма тонкой свѣтлой полоски) до шейки волоса, включительно. Здѣсь, въ области надъ утолщенной частью наружнаго корневого влагалища, стекловидная оболочка образуетъ болѣе или менѣе значительныя поперечныя складки. — Переходитъ-ли стекловидная оболочка въ *membrana propria* салныхъ железъ и продолжается-ли она далѣе въ пограничную пластинку дермы, Bonnet считаетъ нерѣшеннымъ.

Позднѣйшіе авторы не занимались уже специальнымъ изученіемъ гистологическаго строенія стекловидной оболочки осязательнаго волоса, такъ что изслѣдованія Robert'a Bonnet являются, сколько мнѣ извѣстно, послѣдними по времени и, благодаря своей обстоятельности, справедливо могутъ считаться господствующими въ литературѣ осязательнаго волоса.

Впрочемъ, объ эластическихъ волокнахъ въ соединительнотканной сумкѣ волоса имѣются еще слѣдующія краткія указанія: „Die äussere Faserhaut“ — говоритъ A. v. Kölliker о простыхъ волосахъ — „besteht aus gewöhnlichen Bindegewebe mit längsverlaufenden Bündeln; mit vielen elastischen Fasern an ihrer Oberfläche und im Inneren mit ziemlich vielen länglichen, spindelförmigen kleinen Bindegewebkörperchen und in seltenen Fällen, einzelnen Fettzellen“ ... (s. 234 l. c.) Наконецъ, въ послѣднее время J. Renaut говоритъ „Entre cette membrane vitrée et le plan des faisceaux fibreux annulaires, on voit une couche de fibres et de grains élastiques. Elle envoie des expositions entre les deux couches connectives du saquet de là gagne le système général des fibres élastiques du derme avec lequel elle se continue“ (l. c. p. 325).

Сдѣлавъ бѣглый обзоръ данныхъ о гистологическомъ строеніи различныхъ частей соединительнотканной сумки осязательнаго волоса, и отмѣтивъ всѣ извѣстныя мнѣ указанія на мѣстонахожденіе и способъ распредѣленія эластическихъ волоконъ, среди клейдающей ткани корневыхъ оболочекъ сиуознаго волоса, — я перейду теперь къ изложенію методики и результатовъ собственныхъ своихъ изслѣдованій.

Для изслѣдованія строенія осязательныхъ волосъ я выпаривалъ ножницами волосныя фолликулы у только что умерщвленныхъ животныхъ: собаки (*Canis familiaris*), кошки (*Felis domestica*), козы (*Capra hircus*), теленка (*Bos taurus*) зайца (*Lepus variabilis*), кролика (*Lepus cuniculus*), морской свинки (*Cavia cobaya*), мыши (*Mus musculus*), хомяка (*Cricetus frumentarius*), бурундука (*Tamias striatus*) и водяной крысы (*Arvicola amphibius*)

Волосные фолликулы, осторожно выпрепарованные по одному, или въ видѣ цѣлаго ряда изъ 3—4-хъ вмѣстѣ, уплотнялись обычнымъ способомъ въ спиртѣ, формалинѣ, сулемѣ, флемминговской смѣси, двухромовокислымъ калимъ, мюллеровской жидкости. Послѣ уплотненія по одному изъ вышеперечисленныхъ способовъ объектъ заключается, какъ обыкновенно, въ целлоидинъ или, для полученія болѣе тонкихъ срѣзовъ, въ парафинъ. Далѣе помощью микротомы изготовлялись срѣзы (4—8 микро) продольные и поперечные; иногда изготовлялись цѣлыя серіи срѣзовъ.

Для окрашиванія эластическихъ волоконъ соединительнотканной сумки осязательныхъ волосъ я пользовался сначала орцеиномъ, впоследствии же данныя, полученныя названнымъ способомъ, были проконтролированы мною помощью новой краски Weigert'a, оказавшейся особенно пригодной для объекта моихъ изслѣдованій.

Окраска орцеиномъ, давая, какъ уже сказано, также вполне хорошіе результаты, производилась мною, какъ это редоменуется проф. А. Е. Смирновымъ, а именно: къ раствору орцеина (Унны)—1) Orcein (vom Grüber—0,5+2) alcoh abs.—40,0+3) aquae destill—20,0+4) acidi hydrochlor. 20 gutt прибавлялось (согласно указанію проф. А. Е. Смирнова) 0,5 gm. (на 200 ч.ч. упомянутого раствора) пикриновой кислоты. Срѣзы переносились въ этотъ растворъ на время отъ 15—20 минутъ до 1 часа. По истеченіи этого времени препараты переносятся въ абсолютный алкоголь (не подкисленный); здѣсь препаратъ остается до тѣхъ поръ, пока не будетъ замѣтно извлекаться изъ него краска. Засимъ, препаратъ, такимъ образомъ одновременно и обезвоженный, переносился въ какое-либо эфирное масло, (напр. гвоздичное, бергамотовое, ol. rosmarini). Далѣе слѣдуетъ заключеніе въ смолу.

Иногда производилась двойная окраска, а именно—орцеиномъ и засимъ пикрокарминомъ, рѣже гематоксилиномъ Ehrlich'a

Краска C. Weigert'a была изготовлена мною при строжайшемъ соблюденіи всѣхъ условій, на которыя указываетъ названный авторъ въ своемъ рецептѣ\*). Въ такую краску, согласно предписанію C. Weigert'a, парафиновые или целлоидиновые срѣзы погружаются на 20 мин. и до 1 ч.; затѣмъ слѣдуетъ промывка въ спиртѣ и просвѣтленіе ксилоломъ, но отнюдь не гвоздичнымъ масломъ etc. говоритъ Weigert. По совѣту проф. А. Е. Смирнова, я употреблялъ для просвѣтленія, обыкновенно, oleum Origanі, при чемъ получались результаты нисколько не худшіе, чѣмъ послѣ просвѣтленія ксилоломъ. Целлоидиновые срѣзы, сколько я могъ замѣтить, красятся значительно хуже, чѣмъ парафиновые. Иногда срѣзы оставались въ красящей жидкости, какъ это допускаетъ и самъ Weigert, на нѣсколько часовъ, послѣ чего надо было погружать ихъ въ алкоголь, подкисленный соляною кислотою, чтобы наступила необходимая дифференцировка окраски. Но лучше всего, какъ показалъ опытъ, держать срѣзы осязательныхъ волосъ (парафиновые) не бо-

\*) C. Weigert. „Ueber eine Methode zur Färbung elastischer Fasern“. (Centralblatt f. allgem Pathologie u. patholog. Anatomie. Bd. IX, No 8/9 1898. Mai.

лѣ 15—20 минутъ въ красящей жидкости Weigert'a; въ такомъ случаѣ, послѣ окраски эластическія волокна представляются темно-синими, иногда почти черными, между тѣмъ какъ окружающая ткань остается болѣе или менѣе блѣдной; послѣдняя начинаетъ рѣзко окрашиваться при болѣе продолжительномъ дѣйствіи Вейгертовской жидкости и тогда эластическія волокна выступаютъ, конечно, не столь уже отчетливо, какъ въ первомъ случаѣ.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію препаратовъ, изготовленныхъ по вышеописаннымъ методамъ для изученія взаимоотношенія эластическихъ волоконъ съ клейдающею тканью волосяной сумки.

На препаратахъ нашихъ видно, что наружная фиброзная капсула волосяного фолликула состоитъ въ главной своей массѣ изъ пучковъ клейдающихъ волоконъ, собранныхъ въ свою очередь въ болѣе толстые пучки; эти послѣдніе, какъ хорошо можно видѣть на поперечныхъ срѣзахъ, отдѣлены другъ отъ друга узкими щелями и имѣютъ разнообразную, довольно неправильную форму, представляясь то болѣе, то менѣе толстыми. Волокнистые пучки идутъ въ преимущественномъ направленіи сверху внизъ и, какъ показываютъ продольные разрѣзы, являются болѣе или менѣе волнистыми (фиг. № 1). Внизу въ области волосяной луковицы, т. е. тамъ, гдѣ фиброзная капсула пронизывается вдающимся въ дно фолликула сосочкомъ волоса, волокнистые пучки идутъ уже не вертикально, а въ косомъ или даже въ болѣе или менѣе близкомъ къ горизонтальному направленіи. Къ волокнамъ клейдающимъ, составляющимъ главную массу наружной части соединительнотканной сумки волоса, примѣшиваются, располагаясь между ихъ пучками, и эластическія волокна, какъ это уже извѣстно изъ вышеприведенной литературы. На основаніи своихъ препаратовъ мы должны заключить, что упругія волокна, слѣдуя, въ общемъ, направленію клейдающихъ пучковъ, образуютъ черезъ анастомозы между собою сѣти на подобіе тѣхъ, кои наблюдаются въ ссгium кожи въ средней и нижней толщѣ послѣдняго. Распредѣленіе эластическихъ волоконъ среди клейдающей ткани не представляется равномернымъ; напротивъ того—на препаратахъ постоянно случается наблюдать то рѣдкія упругія волокна, то мѣстами значительныя ихъ скопленія, какъ это, напр., можно видѣть и на фиг. № 2.

Средняя часть волосяной сумки состоитъ въ общемъ изъ волокнистой тонкопучковой соединительной ткани. Главную массу соединительной ткани трабекулъ пещеристаго тѣла составляютъ клейдающія волокна, но съ гораздо большею примѣсью волоконъ эластическихъ, чѣмъ то было въ наружной части волосяной сумки. Пучечки клейдающихъ волоконъ пещеристаго тѣла не собраны въ толстые волокнистые пучки, какъ это мы видѣли въ наружной фиброзной капсулѣ; здѣсь клейдающія волокна и пучечки ихъ, держась въ общемъ направленіи перекладинъ, т. е. проходя главнымъ образомъ снаружи и снизу внутрь и вверхъ, часто уклоняются отъ преимущественнаго направленія и переплетаются между собою. Упругія волокна въ перекладинахъ пещеристаго тѣла идутъ такъ-же, какъ и клейдающія; на препаратахъ, окрашенныхъ орцеиномъ или по способу Weigert'a,



можно замѣтить, что въ томъ мѣстѣ, гдѣ трабекулы пещеристаго тѣла, сливаясь, образуютъ болѣе или менѣе сплошную волокнистую пластинку пограничную для круговаго синуса, тамъ эластическія волокна встрѣчаются въ большемъ количествѣ, чѣмъ въ прочихъ мѣстахъ средней части волоса-ной соединительнотканной сумки (фиг. № 1).

Разсмотримъ теперь способъ расположенія эластическихъ волоконъ, а равно и взаимоотношеніе ихъ съ волокнами клейдающими, въ различныхъ отдѣлахъ внутренней части соединительнотканной сумки осязательнаго волоса.

Пучки и пучечки клейдающихъ волоконъ во внутренней части соединительнотканной сумки волоса, какъ показываютъ поперечные и продольные срѣзы, расположены по двумъ преимущественнымъ направленіямъ—одни изъ нихъ пробѣгаютъ продольно по длинѣ волосаго корня, другіе проходятъ циркулярно, опоясывая его. Въ области подъ салынми железами (какъ замѣтилъ еще Bonnet) второй способъ расположенія, повидимому, всегда является преобладающимъ. Въ периферическомъ отдѣлѣ внутренней части волосаго сумки эластическія волокна встрѣчаются, повидимому, лишь въ незначительномъ количествѣ; здѣсь они проходятъ среди клейдающей ткани либо циркулярно, либо пронизывая ее отъ периферіи къ центру, вступивъ сюда изъ трабекулъ пещеристаго тѣла и направляясь къ внутреннему пограничному слою соединительнотканной сумки, т. е. къ такъ называемой стекловидной оболочкѣ. Эту оболочку можно видѣть на многихъ мѣстахъ изъ приложенныхъ здѣсь моихъ рисунковъ. Вблизи эпителиальнаго корневого влагалища эластическія волокна встрѣчаются въ несравненно большемъ количествѣ, чѣмъ въ периферическомъ отдѣлѣ внутренней части волосаго сумки: здѣсь эластическія волокна образуютъ два, подмѣченныхъ мною, весьма густыхъ сплетенія—внѣшнее циркулярное и внутреннее продольное. Но прежде чѣмъ подробнѣе говорить о замѣченныхъ мною сплетеніяхъ и въ то-же время сѣткахъ упругихъ волоконъ, необходимо сказать еще нѣсколько словъ о такъ называемой стекловидной оболочкѣ, такъ какъ эластическія волоконцевыя сѣти прилежатъ непосредственно къ этой оболочкѣ, а потому, по меньшей мѣрѣ для удобства описанія, должны быть рассматриваемы въ связи съ этой послѣдней.

На микроскопическихъ препаратахъ осязательныхъ волосъ стекловидная оболочка представляется въ видѣ свѣтлой пограничной полоски. На продольныхъ срѣзахъ можно замѣтить, что стекловидная оболочка начинается обыкновенно внизу въ области наибольшаго утолщенія волосаго луковичи (какъ это замѣтилъ и R. Bonnet), причемъ здѣсь, въ своемъ началѣ оболочка представляется въ видѣ очень тонкой полоски. По направленію вверхъ стекловидная оболочка постепенно утолщается, въ области середины волосаго корня, т. е. грушевиднаго или овальнаго утолщенія этого послѣдняго, она достигаетъ наибольшей своей толщины и далѣе, облекая расширенную часть наружнаго корневого влагалища, постепенно утончается, такъ что вплоть до салыныхъ железъ, почти никогда не можетъ быть прослѣжена, а потому, какъ справедливо замѣтилъ Bonnet, трудно сказать съ



несомнѣнною переходить-ли стекловидная оболочка непосредственно въ *membrana propria* салныхъ железъ. Въ области волосяной шейки, т. е. подъ салными железами, стекловидная оболочка, если и не „всегда“, какъ говоритъ Bonnet, то во всякомъ случаѣ весьма часто образуетъ нѣсколько довольно крупныхъ поперечныхъ складокъ. Стекловидная оболочка представляетъ собою ничто иное, какъ самый внутренній компактный, почти однородный, пограничный пластъ соединительнотканной волосяной сумки, непосредственно прилежащій къ наружному эпителиальному корневому влагалищу. Цилиндрическія клѣтки наружнаго корневого влагалища, составляющія внѣшній рядъ этого послѣдняго, непосредственно прилежатъ къ стекловидной оболочкѣ, причемъ отростки ихъ периферической стороны вдаются, втискиваются въ вещество ея, а потому цилиндрическія клѣтки, какъ это давно уже было замѣчено, весьма трудно отдѣлимы отъ однороднаго пограничнаго слоя внутренней части соединительнотканной сумки осязательнаго волоса. Если цилиндроклѣточный рядъ наружнаго корневого влагалища отдѣлится при разрываніи препарата отъ стекловидной оболочки, то мы увидимъ, что внутренняя поверхность послѣдней носитъ на себѣ отпечатки вдавливавшихся въ вещество ея отростковъ цилиндрическихъ клѣтокъ; такимъ образомъ внутренняя поверхность стекловидной оболочки въ сущности представляется въ свою очередь многоотростчатой, зубчатой: ея отростки или выступы вдаются между соответственными отростками цилиндрическихъ клѣтокъ наружнаго корневого влагалища (фиг. 3). Такимъ образомъ, согласно изслѣдованію Bonnet, внутренняя поверхность стекловидной оболочки не представляется гладкою, но покрыта цѣлою массой вдавленій и соответственныхъ имъ выступовъ.

Вещество стекловидной оболочки не представляется сплошнымъ, напротивъ того—оно замѣтно пористо (фиг. № 3), особенно въ области утолщенія наружнаго корневого влагалища. Черезъ поры стекловидной оболочки проникающія ее по направленію отъ периферіи къ центру, проникаютъ нервныя волокна, вступающія въ наружное корневое влагалище для образованія здѣсь того или иного вида гипоплемальныхъ нервныхъ окончаній, а именно—осязательныхъ менисковъ *Banvier* или свободныхъ интраэпителиальныхъ нервныхъ окончаній \*).

Я отмѣтилъ уже выше тѣ немногія указанія, какія имѣются въ литературѣ осязательнаго волоса относительно существованія эластическихъ волоконъ при внѣшней поверхности стекловидной оболочки. Первое такое указаніе, какъ сказано выше, принадлежитъ еще С. Gegenbaur'у (1851 г.), который уже тогда, работая подъ руководствомъ А. v. Kölliker'a, замѣтилъ, что нѣкоторыя волокна внутренней части соединительнотканной сумки волоса прочнѣе связаны съ однородной стекловидной оболочкой, чѣмъ прочія,

\*) *Mojsisovics* August. „Ueber die Nervenend. in der Epidermis. d. Säuger“. Sitzungsber. d. K. K. Akademie d. Wissensch. Bd. LXXI.

Ксюнинъ П. „Къ вопросу объ окончаніи нервовъ въ осязат. или синюз. волосахъ“. Русск. Арх. Патол., Клинич. Мед. и Бактеріологіи. 1899. Июнь.

также къ ней прилегающія; онъ натурѣ этихъ волоконъ Gegenhaur, впрочемъ, ничего не говорилъ. Далѣе, Leydig весьма уже опредѣленно говоритъ о такихъ волокнахъ: по его мнѣнію, это суть тонкія, продольно идущія, эластическія волокна, которыя и даютъ видъ рѣзкихъ продольныхъ, приблизительно параллельныхъ, линій на внѣшней поверхности стекловидной оболочки. Позднѣйшій авторъ, Odenius, не могъ высказаться рѣшительно, зависитъ ли продольная исчерченность внѣшней поверхности стекловидной оболочки отъ проходящихъ здѣсь эластическихъ волоконъ, какъ то полагалъ Leydig, или же въ дѣйствительности наблюдаемая по наружной поверхности стекловидной оболочки приблизительно параллельныя линіи являются выраженіемъ складокъ самой гомогенной пограничной мембраны. Чтобы выяснитъ это съ несомнѣнностью, Robert'омъ Bonnet предпринято было особое тщательное изслѣдованіе строенія стекловидной оболочки; такое изслѣдованіе привело названнаго автора къ отрицательному выводу по данному вопросу: указанія на существованіе при наружной поверхности стекловидной оболочки продольно проходящихъ эластическихъ волоконъ являются, по Bonnet, несдѣланными дѣйствительности. По Bonnet, наружная поверхность стекловидной оболочки продольно-желобовата и, следовательно, покрыта цѣлою системою продольно и параллельно идущихъ по ней выступовъ или реберъ. Поперечные разрѣзы такихъ реберъ кажутся поперечными разрѣзами эластическихъ волоконъ, прилежащихъ, будто-бы, къ внѣшней поверхности стекловидной оболочки.

Мои изслѣдованія приводятъ какъ разъ къ обратному выводу, а именно — поперечные разрѣзы эластическихъ волоконъ, проходящихъ (въ дѣйствительности) по внѣшней поверхности стекловидной оболочки, очевидно, были приняты Robert'омъ Bonnet'омъ за поперечно разрѣзанные ребра гомогенной мембраны. Если-бы, плотно прилежащія къ стекловидной оболочкѣ свѣтлыя эластическія волокна остались неокрашенными (напр. на фиг. № 3), то внѣшній контуръ поперечно перерѣзанной мембраны, конечно, казался-бы зубчатымъ и зубцы эти легко можно было-бы принять за поперечные разрѣзы продольно проходящихъ реберъ стекловидной оболочки. Въ дѣйствительности стекловидная оболочка образуетъ только крупныя продольныя складки (фиг. № 3), мелкихъ продольныхъ желобковъ, описываемыхъ Bonnet, и соответственныхъ имъ реберъ внѣшней поверхности стекловидной оболочки мнѣ никогда не приходилось наблюдать.

Помощью орцеина и окраской по Weigert'у мнѣ удалось обнаружить при внѣшней поверхности стекловидной оболочки два густыхъ эластическихъ сѣтчатыхъ сплетенія: *наружное—циркулярное и внутреннее—продольно-волоконистое*. Разсмотримъ оба замѣченныя мною сѣтчатые сплетенія.

Внизу на уровнѣ сосочка и выше, циркулярно-волоконистое сѣтчатое сплетеніе представляется довольно еще рѣдкимъ (фиг. № 2); въ области утолщенія наружнаго корневого влагалища оно значительно гуще (фиг. № 3); на протяженіи коническаго тѣла и на уровнѣ сальныхъ железъ циркулярно-волоконистое сплетеніе представляется весьма густымъ и распростра-

неннымъ (фиг. №№ 4 и 5). Внутреннее сплетеніе и въ то-же время сѣтка состоитъ изъ эластическихъ волоконъ, плотно прилежащихъ къ внѣшней поверхности стекловидной оболочки и проходящихъ, главнымъ образомъ, параллельно продольной оси волоса; вотъ почему на поперечныхъ сѣзкахъ эластическія волокна внутренняго сѣтчатого сплетенія представляются въ видѣ точекъ, довольно равномерно расположенныхъ вдоль наружнаго контура поперечно перерѣзанной стекловидной оболочки.

Чтобы изучить способъ расположенія и взаимоотношеніе поперечно и продольно-волокнутого сплетенія съ удобствомъ можно воспользоваться тангенціальнымъ сѣзомъ осязательнаго волоса. На такомъ сѣзѣ, обыкновенно, остается часть стекловидной оболочки, покрывающая въ видѣ полупрозрачной пленки просвѣчивающее изъ-подъ нея (или выступающее надъ нею) эпителиальное корневое влагалище, также захваченное отчасти сѣзомъ. Вращая микрометрическимъ винтомъ, мы ставимъ въ поле зрѣнія по желанію—или стекловидную оболочку съ просвѣчивающими изъ-подъ нея клѣточными ядрами внѣшняго эпителиальнаго корневого влагалища, или лежащее непосредственно поверхъ, т. е. надъ стекловидной оболочкой параллельно-волокнутое эластическое сѣтчатое сплетеніе, или же лежащее еще болѣе поверхностно наружное циркулярно-волокнутое сплетеніе (фиг. № 6).

Внутреннее, непосредственно къ стекловидной оболочкѣ прилежащее, сплетеніе состоитъ, какъ мы уже сказали, изъ упругихъ волоконъ, идущихъ преимущественно въ продольномъ направленіи. Эластическія волокна внутренняго сплетенія часто и повторно вѣтвятся, причемъ боковыя вѣтвей ихъ располагаются подъ разными углами къ главному направленію самихъ волоконъ. Своими боковыми вѣточками эластическія (волокна) анастомозируютъ между собою и такимъ путемъ образуютъ довольно густую сѣтку съ угловатыми, продольно-вытянутыми петлями (фиг. № 6). Упругія волокна поверхностнаго сплетенія идутъ, главнымъ образомъ, циркулярно, опоясывая наружное корневое эпителиальное влагалище съ покрывающею его стекловидной оболочкой и лежащимъ непосредственно на этой послѣдней внутреннимъ продольно-волокнутымъ эластическимъ сплетеніемъ. Циркулярно проходящія упругія волокна, такъ-же какъ и глубже лежащія продольныя, анастомозируютъ между собою своими боковыми вѣточками, отчего и представляются сѣтчато-сплетенными; но петли наружнаго эластической сѣти, въ противоположность петлямъ внутренней сѣти, представляются вытянутыми не продольно (т. е. параллельно главной оси волоса), а поперечно, т. е. въ направленіи приблизительно перпендикулярномъ къ продольной оси волоса (фиг. № 6).

Нерѣдко замѣчается, что вѣтви циркулярно проходящихъ эластическихъ волоконъ подходятъ къ стекловидной оболочкѣ, прилегаютъ вплотную къ внѣшней поверхности ея, и направляются вверхъ параллельно главной продольной оси волоса, переходя такимъ образомъ изъ внѣшняго (циркулярно-волокнутого) во внутреннее (продольно-волокнутое) эластическое сѣтчатое сплетеніе. Иногда замѣчается также, что опоясывающія наружное корневое

влагалище упругія волокна наружной эластической сѣти сами углубляются, т. е. подходят къ стекловидной оболочкѣ; затѣмъ они загибаются вверхъ подъ угломъ болѣе или менѣе близкимъ къ прямому и, далѣе, тянутся прилегая уже вплотную къ стекловидной оболочкѣ параллельно продольной оси волоса; слѣдовательно, не только вѣтви эластическихъ волоконъ наружной круговой сѣти, но иногда и сами эти волокна, переходятъ изъ внѣшняго во внутреннее сплетеніе. Бываетъ и такъ, что эластическое волокно, перейдя изъ внѣшняго во внутреннее сплетеніе, продолжаетъ здѣсь нѣкоторое время свой прежній циркулярный ходъ, прилегая уже непосредственно къ внѣшней поверхности стекловидной оболочки (фиг. № 2).

Внѣшнее циркулярно-волокнистое и внутреннее продольно-волокнистое эластическія сѣтчатыя сплетенія расположены при стекловидной оболочкѣ по всей длинѣ волосаго корня. Первое изъ нихъ, какъ уже было сказано, въ нижнихъ областяхъ волосаго корня представляется болѣе рѣдкимъ, на серединѣ же длины, въ области коническаго тѣла, а также на уровнѣ салныхъ железъ кажется весьма густымъ и обширнымъ. (Сравнимъ фиг. №№ 2, 4 и 5).

Упругія волокна можно видѣть при внѣшней поверхности стекловидной оболочки уже на уровнѣ надъ сосочкомъ волоса, гдѣ стекловидная оболочка представляется сравнительно еще весьма тонкой (фиг. № 2). Выше, на уровнѣ середины длины волосаго корня, упругія волокна встрѣчаются въ болѣе числѣ; здѣсь они лежатъ густо и при томъ расположены болѣе правильно, т. е. приблизительно на равныхъ разстояніяхъ одно отъ другого (фиг. № 3).

Въ области коническаго тѣла (фиг. №№ 1 и 4) упругія волокна глубокаго продольно-волокнистаго сплетенія расходятся цѣлымъ пучкомъ, въ направленіи отъ вершины конуса къ его обращенному вверхъ основанію. Здѣсь же, кромѣ упомянутыхъ расходящихся снизу вверхъ упругихъ волоконъ и густаго обширнаго циркулярно-волокнистаго эластическаго сплетенія, встрѣчаются еще (въ периферическомъ отдѣлѣ коническаго тѣла) цѣлые пучки идущихъ въ томъ или иномъ направленіи эластическихъ волоконъ (фиг. № 4).

Однако, далеко не всѣ эластическія волокна, прилежація къ внѣшней поверхности стекловидной оболочки, отходятъ прочь отъ наружнаго корневого влагалища въ области коническаго тѣла. Выше, даже въ области салныхъ железъ, гдѣ уже не замѣчается стекловидной оболочки, при внѣшней поверхности наружнаго корневого влагалища идетъ еще весьма значительное количество продольныхъ эластическихъ волоконъ (фиг. № 5). Въ области салныхъ железъ, гдѣ не замѣчается уже стекловидной оболочки, продольныя волокна глубокой эластической сѣти лежатъ въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ цилиндрическими клѣтками наружнаго корневого влагалища. Внѣшнее циркулярно-волокнистое эластическое сплетеніе представляется въ области салныхъ железъ, какъ мы уже сказали, хорошо развитымъ. Между циркулярно- и продольно-волокнистымъ сѣтчатыми эластическими



сплетеніями здѣсь, какъ и въ нижележащихъ областяхъ волоса, нерѣдко случается наблюдать анастомозы.

Итакъ, мы не замѣчаемъ на внѣшней поверхности стекловидной оболочки продольной желобоватости и зависящихъ отъ нея параллельныхъ выступовъ *gesprorebert* R. Bonnet. Въ дѣйствительности, какъ показали мои препараты, на внѣшней поверхности стекловидной оболочки непосредственно лежить продольно-волокнистая эластическая сѣтчатая капсула (угловатая петля сѣти вытянута, въ общемъ, параллельно продольной оси волоса). Такая эластическая сѣтчатая капсула опоясывается, въ свою очередь, сѣтчатосплетаются упругими волокнами, идущими въ главномъ циркулярномъ направленіи. (Петли послѣдняго сплетенія вытянуты въ направленіи приблизительно перпендикулярномъ къ главной, т. е. продольной, оси волоса). Между первымъ и вторымъ сплетеніемъ наблюдаются частые анастомозы.

Чтобы покончить съ внутреннею частью соединительнотканной сумки осязательныхъ волосъ намъ остается еще разсмотрѣть образуемое ею утолщеніе, выпячивающееся въ полость венозной пазухи („*Schildformiger Körper*“ Dietl'a, „*Ringwulst*“ Odenius'a, s. „*Bourrelet annulaire*“ Ranvier). Мы уже говорили выше, что щитовидное тѣло составляло предметъ специальной работы Dietl'a, данныя котораго, по тщательной ихъ провѣркѣ, были приняты, какъ въполнѣ вѣрныя Robert'омъ Bonnet. Результаты нашихъ изслѣдованій стоятъ съ данными двухъ вышеприведенныхъ авторовъ почти въ полномъ согласіи. Тѣмъ не менѣе, по поводу гистологическаго состава щитовиднаго тѣла мы имѣемъ сдѣлать нѣкоторыя замѣчанія. Преніе изслѣдователи различали въ щитовидномъ тѣлѣ тѣ же гистологическіе элементы, какіе можно наблюдать во внутренней части соединительнотканной сумки волоса и въ ткани трабекулъ пещеристаго тѣла, т. е. клейдающія, эластическія волокна и соединительнотканныя ядросодержащія клѣтки той или иной формы. Мои препараты, окрашенные орцейномъ и по способу Weigert'a, показываютъ, что щитовидное тѣло въ дѣйствительности состоитъ только изъ клейдающей ткани и клѣточныхъ элементовъ, упругихъ же волоконъ внутри его не встрѣчается: иногда только можно замѣтить одиночныя эластическія волокна въ самыхъ периферическихъ внутреннихъ отдѣлахъ щитовиднаго тѣла и въ стебелькѣ, которымъ щитовидное тѣло прикрѣплено къ внутренней части волосаной сумки. Почти полное отсутствіе упругихъ волоконъ среди клейдающей ткани щитовиднаго тѣла тѣмъ болѣе бросается въ глаза, что рядомъ—во внутренней части соединительнотканной сумки видна цѣлая масса эластическихъ волоконъ, не только проходящихъ здѣсь одиночно и пучками, но даже образующихъ вышеописанныя сѣтчатая сплетенія при внѣшней поверхности стекловидной оболочки. Среди густо переплетающихся пучковъ клейдающихъ волоконъ щитовиднаго тѣла лежатъ то болѣе или менѣе округлыя, то звѣздчатыя соединительнотканныя клѣтки съ хорошо красящимся ядромъ въ ихъ тѣлѣ. Отростки звѣздчатыхъ клѣтокъ иногда бываютъ весьма длинны и анастомозируютъ между собою. Не-



рѣдко намъ случалось замѣчать въ щитовидномъ тѣлѣ присутствіе зеренъ бураго или болѣе темнаго, почти чернаго пигмента (фиг. № 1).

Теперь мы скажемъ нѣсколько словъ относительно салныхъ железъ осязательныхъ волосъ, которыя обычно расположены, какъ извѣстно, среди соединительной ткани шейки волосаго фолликула и простираются внизъ до мѣста соединенія внутренней части соединительнотканной сумки съ наружною, т. е. до такъ называемаго, коническаго тѣла. По мнѣнію Dietl'я (1. с. 15), салныя железы осязательныхъ волосъ свиньи составляютъ исключеніе изъ общаго правила по своему мѣстоположенію: здѣсь онѣ лежатъ, какъ было описано еще Gegenbaur'омъ, окруженныя эпителиальными клѣтками наружнаго корневого влагалища, при чемъ эпителиальная ткань наружнаго корневого влагалища, впячивается въ соединительную ткань волосяной сумки. Какъ показываетъ мой рисунокъ (фиг. № 5), такое положеніе салныхъ железъ имѣетъ мѣсто и у волосъ хомяка. Салныя железы волосъ свиньи, согласно Dietl'ю, состоятъ изъ одного короткаго клѣточного ряда и представляются, такимъ образомъ, весьма рудиментарными, чего отнюдь нельзя сказать о салныхъ железахъ волосъ хомяка, такъ какъ здѣсь салныя железы (какъ у другихъ животныхъ) состоятъ изъ многослойнаго эпителия; однако железистыя клѣтки, находящіяся въ разныхъ стадіяхъ жировой дегенерации, какъ и у свиньи, непосредственно окружены эпителиальными клѣтками наружнаго корневого влагалища, отъ которыхъ довольно рѣзко отличаются по величинѣ, формѣ, расположенію и особенно въ силу иной лучепреломляющей способности (фиг. № 5). Салныя железы, лежащія среди соединительной ткани волосяной сумки, имѣютъ, какъ обыкновенно, tunica propria и вокругъ нея, плотно-волокнистую соединительнотканную оболочку. При внѣшней поверхности салныхъ железъ имѣется сѣтчатое сплетеніе эластическихъ (волоконъ; упругія волокна названнаго сплетенія при внѣшней поверхности салныхъ железъ проходятъ въ самыхъ разнообразныхъ направленіяхъ).

Въ заключеніе настоящей статьи скажемъ нѣсколько словъ о кровеносныхъ сосудахъ осязательныхъ волосъ.

Волосаго сосочекъ, какъ извѣстно, представляетъ собою пучекъ тонковолокнистой соединительной ткани, которая проникаетъ чрезъ дно волосаго фолликула и впячивается снизу въ луковицу волоса. Луковица и сосочекъ волоса чаще лежатъ по одной прямой линіи съ волосомъ (какъ это, напр., почти всегда бываетъ у волосъ кошки); но иногда они (луковица и сосочекъ волоса) уклоняются отъ главной продольной оси волоса, дѣлая болѣе или менѣе значительный изгибъ. Такъ у осязательныхъ волосъ бурундука (*Tamias striatus*) часто наблюдаются луковицы и сосочки изогнутые почти подъ прямымъ угломъ къ продольной оси волоса и волосаго корень представляется нѣдко уродливымъ — какъ бы надломленнымъ. Въ мѣстѣ своего проникновенія чрезъ дно волосаго луковицы сосочекъ представляется всегда сравнительно тонкимъ, пройдя же внутрь луковицы онъ значительно утолщается, затѣмъ постепенно суживается, приобрѣтая, такимъ

образомъ, видъ сильно расширеннаго въ своей срединѣ веретена. Конически суженная часть веретена (его вершина) поднимается иногда весьма высоко. Единичное до сихъ поръ указаніе R. Bonnet, что у собаки и кошки сосочекъ осязательныхъ волосъ бываетъ весьма удлинненъ и вытянутъ вверхъ, доходя иногда до области шейки волоса, вполне подтверждается и моими препаратами. По гистологическому строенію сосочковъ волосъ аналогичны, можно сказать, тождественны съ сосочками кожи, только они значительно крупнѣе этихъ послѣднихъ. Сосочекъ осязательнаго волоса весьма обильно снабжается кровью посредствомъ *arteria papillaris* (R. Bonnet), нерѣдко сопровождаемой одной или двумя артеріюками меньшей величины — добавочными. Проникнувъ въ волосяной сосочекъ, артеріюки распадаются на множество вѣточекъ, которыя, въ свою очередь повторно вѣтвясь, образуютъ густое узкопетлистое капиллярное сплетеніе, простирающееся вверхъ на весьма значительномъ протяженіи \*).

Еще въ 1822 г. Heusinger даетъ указаніе, что при отрѣзываніи осязательныхъ волосъ (на живомъ животномъ) у самаго мѣста выхода ихъ изъ кожи изъ разрѣза волоса выступаетъ капля крови. Соответственные опыты произведенные Bonnet, не подтвердили, однако, указаній Heusinger'a. Мы пришли къ заключенію, что опыты Heusinger'a удастся только на взрослыхъ животныхъ и лишь при отрѣзываніи крупныхъ, или по крайней мѣрѣ средней величины осязательныхъ волосъ. Если отрѣзавъ у взрослого животного (кошка) довольно крупный осязательный волосъ при самомъ выходѣ его изъ кожи, мы тѣмъ не менѣе не получали (вопреки Heusinger'у) ожидаемой капли крови, то стоило только сдвинуть слегка окружающую фолликулъ кожу; тогда капелька крови, обыкновенно, выступала изъ разрѣза осязательнаго волоса. Такое явленіе вполне можетъ быть уяснено рисункомъ ст. одного изъ моихъ препаратовъ (фиг. № 1); оказывается, что густое капиллярное сплетеніе простирается вверхъ, дѣйствительно почти, вплоть до поверхности кожи; петли его наблюдаются на уровнѣ устья выводныхъ протоковъ сальныхъ железъ. Если такія петли не были задѣты при отрѣзываніи осязательнаго волоса, то сдавливая кожу въ области волосяного фолликула, мы, повысивъ давленіе крови въ капиллярахъ, легко можемъ произвести разрывъ ихъ тонкихъ стѣнокъ. По нѣжной ткани мозгового вещества волосяного стержня, излившаяся изъ разорванныхъ капилляровъ кровь безъ труда достигаетъ поверхности кожи, гдѣ и выступаетъ въ видѣ небольшой капельки. Если опыты произведены надъ небольшимъ осязательнымъ волосомъ (взрослаго животного), то кровь, на мѣстѣ разрѣза его выступаетъ иногда въ столь незначительномъ количествѣ, что можетъ быть замѣчена только при помощи лупы.

Мои инъекціонные препараты показываютъ какъ сосочковое капиллярное сплетеніе расширяется, соответственно расширенію самого сосочка, въ сред-

S. Mayer указываетъ на присутствіе крови въ мозговомъ веществѣ осязательныхъ волосъ у кралика и собаки. Прим. проф. А. Е. Смирнова.

ней его части. Выше, въ области конически суженной вершины сосочка, капиллярное сплетеніе его сильно вытягивается, такъ что многочисленныя собравшіяся сюда капилляры, стѣснившись, поднимаются почти прямолинейно вверхъ, гдѣ они образуютъ обильное сплетеніе, петли котораго представляются сильно вытянутыми по длинь волоса и достигаютъ иногда уровня устья выводныхъ протоковъ слѣзныхъ железъ (фиг. № 1).

### ЛИТЕРАТУРА.

1. *Steinlin W.* Zur Lehre von dem Bau und der Entwicl der Haare. — Zeitschrift f. rationale Medizin. Bd. IX, 1850.
2. *Gegenbaur C.* Untersuchungen über die Tasthaare einiger Säugethiere. — Zeitschrift f. wissensch. Zoologie Bd. III, 1851.
3. *Leydig Franz.* Ueber die äussere Bedeckungen der Säugethiere. — Arch. f. Anat., Physiol. u. wissensch. Med. v. Reichert u. Du Bois-Reymond. 1859.
4. *Odenius M. V.* Beitrag zur Kenntniss d. anatomisch. Baues d. Tasthaare. — Arch. f. mikr. Anat. M. Schultze Bd. II, 1866.
5. *Diell M. J.* Untersuchungen über Tasthaare. — Sitzungsberichte d. K. K. Akad. d. Wissensch. I Abth. Bd. LXIV, Juliheft, 1871; III Abth. Bd. LXVI, Juliheft, 1872; III Abth. Bd. LXVIII, Decemberheft, 1873.
6. *Mojsisovics August.* Ueber die Nervenendigung in d. Epidermis d. Säuger. — Sitzungsber. d. K. K. Akademie d. Wissensch. Bd. LXXI, 1875.
7. *Loewe Ludwig.* Bemerkungen zur Anatomie d. Tasthaare. — Arch. f. mikr. Anat. Bd. XV, 1878.
8. *Bonnet Robert.* Studien über die Innervation der Haarbälge d. Hausthiere. — Morpholog. Jahrbuch, Bd. IV, 1878.
9. *Ranvier L.* Nouvelles recherches sur les organes du tact. — Comptes rendus de l'acad. des Sciences. TXCI, P. 1087; 1880.
10. *Richiardi S.* Intorno alla distribuzione dei nervi nel follicolo dei peli tattili con apparato vascolare erettile del Bostaurus. — Jahresberichte v. Hofmann u. Schwalbe, Bd. XII, Literat. 1883.
11. *Ranvier L.* Traité technique d'histologie. 1883.
12. *Kölliker A.* Handbuch d. Gewebelehre d. Menschen. Bd. I. Sechste, Auflage. 1889.
13. *Retzius G.* Ueber die Nervenendigungen an den Haaren. — Biologische Untersuchungen. Bd. IV, 1892.
14. *Ostroumow P.* Die Nerven der Sinushaare. Mitgeteilt v. Prof. Arnetshin. Anatom. Anzeiger. Bd. X, 1895.
15. *Szymonowicz W.* Beiträge zur Kenntniss d. Nervenendigungen in Hautgebilden. — Die Nervenendigungen in den Tasthaaren. — Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsgesch. Bd. XLV, 1895.
16. *Botezat Eugen.* Die Nervenendigungen an den Tasthaaren v. Säugethiere. — Arch. f. mikr. Anat. u. Entwicklungsgesch. Bd. L, H. 1. 1897.
17. *Renaut J.* Traité d'Histologie pratique. Tome second. Fascicule premier; p. 325. 1897.
18. *Ксюнинъ П.* Къ вопросу объ окончаніи нервовъ въ осязательныхъ или синузныхъ волосахъ. — Русск. Архивъ Патологіи, клин. мед. и Бактеріолог. Проф. В. В. Подвысоцкаго.
19. *Weigert C.* Ueber eine Methode zur Färbung elastischer Fasern. — Centralblatt f. allgem. Pathologie u. pathologische Anatomie. Bd. IX, № 8/9, Mai 1898.
20. *Ксюнинъ П.* Строеніе и иннервация осязательныхъ или синузныхъ волосъ — Совѣтомъ мед. фак. Имп. Томск. Унив. работа награжд. золотою медалью. Сент. 1899 г.
21. *Prof. Dr J. Mayer.* Beitrag Zur Lehre vom Bau der Sinushaare. Arch. f. Mikrosk. Anatomie. Bd. XXXV, S. S. 52—67. 1890.

## ОБЪЯСНЕНИЕ РИСУНКОВЪ.

Фиг. № 1. Осязательный волосъ кошки; продольный срѣзь. Инъекція берлинской лазурью; окраска орцеиномъ. Микроск. Reichert'a окт. 2 об. 4.

На рисунокѣ видны: а—наружная часть соединительнотканной сумки волоса, геср. наружная фиброзная капсула волосяного фолликула. b—трабекулы пещеристаго тѣла, восходящія отъ наружной фиброзной капсулы въ преимущественномъ направленіи вверхъ и внутрь къ внутренней части соединительнотканной сумки волоса. Между трабекулами лежатъ венозныя полости, выполненные кровяными тѣльцами; с—внутренняя часть соединительнотканной сумки волоса. d—круговой венозный синусъ, выполненный кровяными тѣльцами, въ полости котораго лежитъ отходящее отъ внутренней части волосяной сумки щитовидное тѣло—e. Выше внутренняя часть волосяной сумки постепенно переходитъ въ наружную. Это мѣсто перехода одной части сумки въ другую названо „коническимъ тѣломъ“—f—по виду обращеннаго внизъ своею вершиною конуса; часть этого тѣла, соответствующая основанію конуса, обращена вверхъ, къ дну салныхъ железъ—g. Между внутренней частью соединительнотканной сумки волоса и эпителиальнымъ корневымъ влагалищемъ видна свѣтлая полоска—пограничный слой внутренней части волосяной сумки, геср. стекловидная оболочка, которая внизу можетъ быть прослѣжена до мѣста наибольшаго утолщенія волосяной луковицы. Среди клейдающей ткани, составляющей главную массу соединительнотканной сумки волоса, видны въ наружной, средней и внутренней ея частяхъ окрашенные орцеиномъ упругія волокна, сплетающіяся при стекловидной оболочкѣ. Въ коническомъ тѣлѣ эластическія волокна расходятся отъ стекловидной оболочки по направленію снизу и снутри вверхъ и кнаружи. Кнутри отъ стекловидной оболочки помѣщается эпителиальное корневое влагалище, которое замѣтно раздѣляется на наружное и внутреннее. Наружное корневое влагалище непосредственно переходитъ въ мальпигіевъ слой кожи. Въ области верхней половины наружное корневое влагалище грушевидно утолщено. Въшній периферическій слой наружнаго корневого влагалища состоитъ изъ клѣтокъ цилиндрическихъ; по направленію къ стержню волоса клѣтки постепенно уплощаются. Во внутреннемъ корневомъ влагалищѣ внизу, близъ луковицы волоса можно различить наружный слой—Huxley и внутренній—Nuxley, для котораго является характернымъ присутствіе въ протоплазмѣ его клѣтокъ зеренъ элейдина, геср. кератогіалина. Еще болѣе кнутри видна кутикула, состоящая изъ черепицеобразно расположенныхъ безъядерныхъ чешуекъ, которыя въ области вслосанной луковицы постепенно переходятъ въ ядродержащія клѣтки. Кнутри отъ кутикулы лежитъ покрываемый ею стержень волоса, состоящій изъ корковаго и мозгового вещества. Въ волосяномъ сосочкѣ видно обильное капиллярное сплетеніе—сѣть, петли котораго, вытянутыя вверхъ, поднимаются до уровня выводного протока салной железы. Внизу видны анасто-

мозы между сосочковымъ капиллярнымъ сѣтчатымъ сплетеніемъ и сплетеніемъ во внутренней части волоса сумки. Во внутреннемъ отдѣлѣ волосаной сумки часть капилляровъ расположена при внѣшней поверхности стекловидной оболочки. Вверху видны кровеносные сосуды въ коническомъ тѣлѣ и рѣдкое капиллярное сплетеніе салныхъ желѣзъ.

*Фиг. № 2.* Осязательный волосъ хомяка; поперечный срѣзъ на уровнѣ тотчасъ надъ сосочкомъ. Сулема; окраска по Weigert'у для эластическихъ волоконъ. Микр. Reichert'a, окул. 3, объект. 8 а; камера-люцида Аббе-Рейхерта. а—наружная часть волосаной сумки. b—внутренняя часть. d—трабекулы пещеристаго тѣла. С—слой клѣтокъ, не дифференцировавшихся еще въ элементы различныхъ частей волосаного стержня, т. е. Matrix волоса (Keimlager). е—стекловидная оболочка; при ней два сплетенія—внутреннее продольноволокнистое и наружное—циркулярноволокнистое. Эластическія волокна видны какъ во внутренней, такъ и въ наружной части соединительно-тканной сумки волоса и переходятъ изъ одной въ другую по трабекуламъ пещеристаго тѣла.

*Фиг. № 3.* Осязательный волосъ хомяка; поперечный срѣзъ на уровнѣ середины волоса. Сулема; окраска по Weigert'у. Микр. Reichert'a, окул. 3, объект. 8а. Камера люцида Аббе-Рейхерта. а—периферическая часть наружнаго корневого влагалища; цилиндрическія клѣтки внѣшняго ряда вдаются своими отростками въ стекловидную оболочку; въ ней замѣтна пористость. При внѣшней поверхности стекловидной оболочки продольноволокнистое эластическое сплетеніе (поперечно перерѣзанныя эластическія волокна въ видѣ густо стоящихъ точекъ). Не будучи окрашены такіе поперечные разрѣзы эластическихъ волоконъ придаютъ наружному контуру стекловидной оболочки зубчатый видъ и, слѣдовательно, могутъ быть приняты (какъ это случилось съ R. Bonnet) за мелкія продольныя ребра на внѣшней поверхности стекловидной оболочки волоса. Далѣе отъ стекловидной оболочки, во внутренней части волосаной сумки находится циркулярное сѣтчатое сплетеніе. С—трабекулы пещеристаго тѣла среди клейдающей ткани ихъ пробѣгаютъ эластическія волокна въ направленіи къ внутренней части волосаной сумки. Волокна эти проходятъ мѣстами къ стекловидной оболочкѣ и берутъ участіе въ образованіи находящагося при ней эластическаго сѣтчатого сплетенія.

*Фиг. № 4.* Осязательный волосъ хомяка; поперечный разрѣзъ на уровнѣ коническаго тѣла. Сулема; окраска по Weigert'у. Микр. Reichert'a, окул. 3, объект. 8 а. С, 1. Abbe-Reichert'a.

а—наружная часть волосаной сумки, с—круговой венозный синусъ (верхняя суженная его часть); b—внутренняя часть волосаной сумки или, точнѣе такъ называемое „коническое тѣло“ (сравн. съ фиг. № 1); d—наружное циркулярно-волокнистое эластическое сплетеніе; е—внутреннее продольноволокнистое эластическое сѣтчатое сплетеніе; f—наружное корневое влагалище.

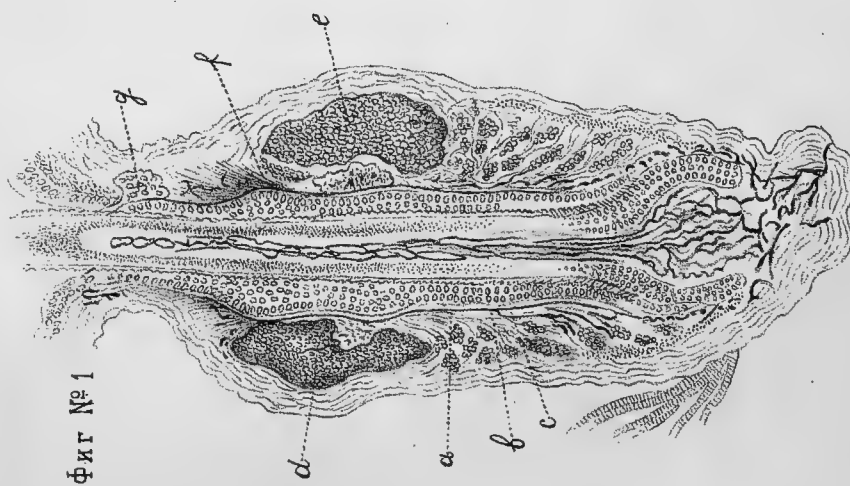
*Фиг. № 5.* Осязательный волосъ хомяка; поперечный разрѣзъ на уровнѣ салныхъ желѣзъ. Сулема; окраска Weigert'у. Микроск. Reichert'a, окул. 3, объект. 8 а; Camera lucida Abbe-Reichert'a.

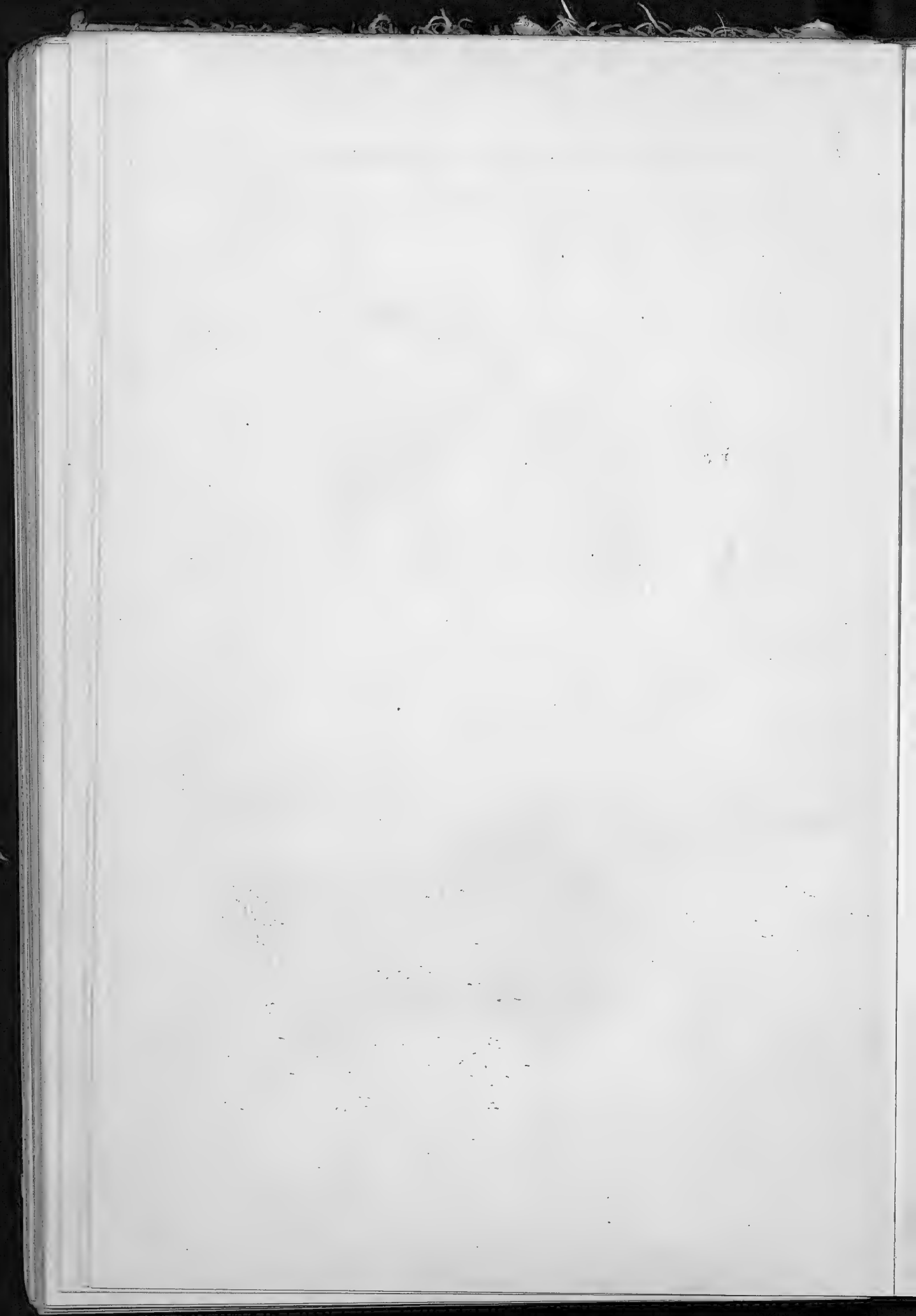


А—наружное корневое эпителиальное влагалище; b—сальные железы; с—продольно-волокнистое эластическое сѣтчатое сплетеніе при вѣшной поверхности наружнаго корневого влагалища; d—циркулярно-волокнистое эластическое сѣтчатое сплетеніе во внутренней части соединительнотканной сумки волоса.

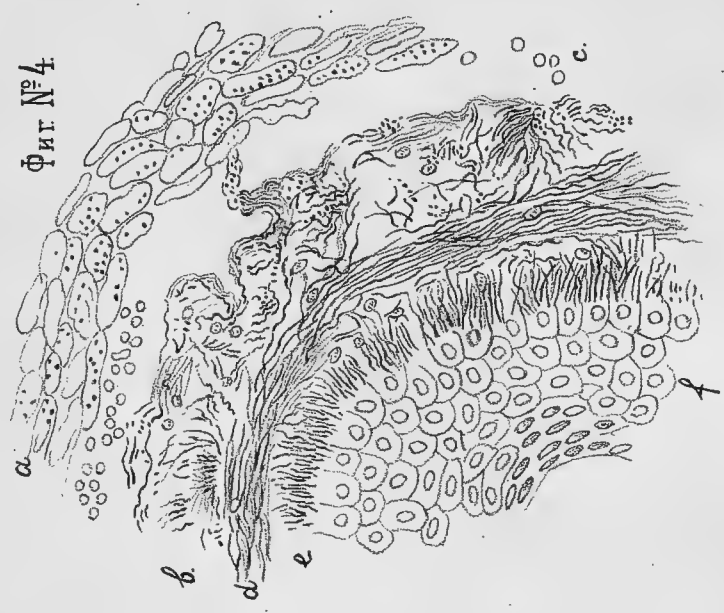
Фиг. № 6. Осязательный волосъ хомяка. Тангенціальныи продольный срѣзь на срединѣ длины волосаго корня. Сулема; окраска по С. Weigert'у. Микр. Reichert'a; окул. 3. объект. 8 а. Camera lucida Abbe-Reichert'a.

a—наружное корневое влагалище; b—внутренняя часть соединительнотканной сумки волоса. На препаратѣ видна срѣзанная вверху и оставшаяся неповрежденной внизу полупрозрачная стекловидная оболочка, изъ-подъ которой просвѣчиваютъ ядра эпителиальныхъ клѣтокъ наружнаго корневого влагалища. Непосредственно на вѣшной поверхности стекловидной оболочки лежитъ продольно-волокнистое сѣтчатое эластическое сплетеніе; болѣе поверхностно расположено наружное циркулярно-волокнистое эластическое сѣтчатое сплетеніе. Мѣстами можно видѣть переходъ упругихъ волоконъ изъ вѣшняго циркулярнаго во внутреннее продольно-волокнистое сѣтчатое сплетеніе.

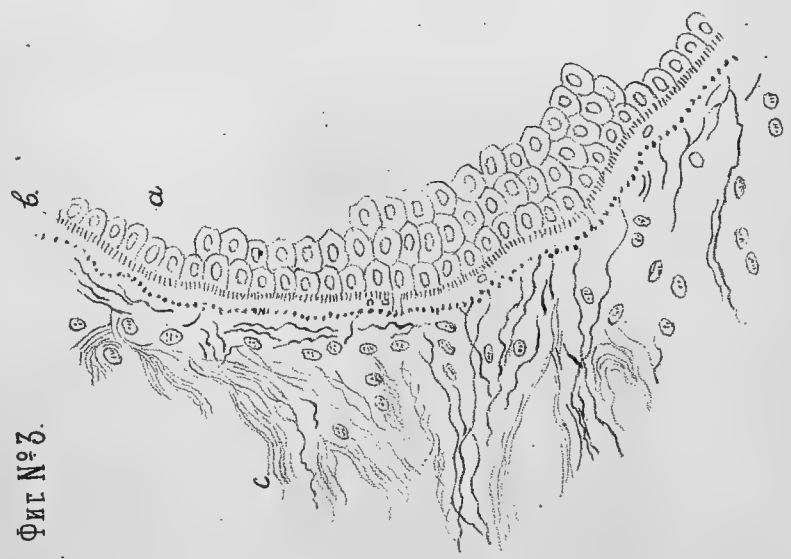


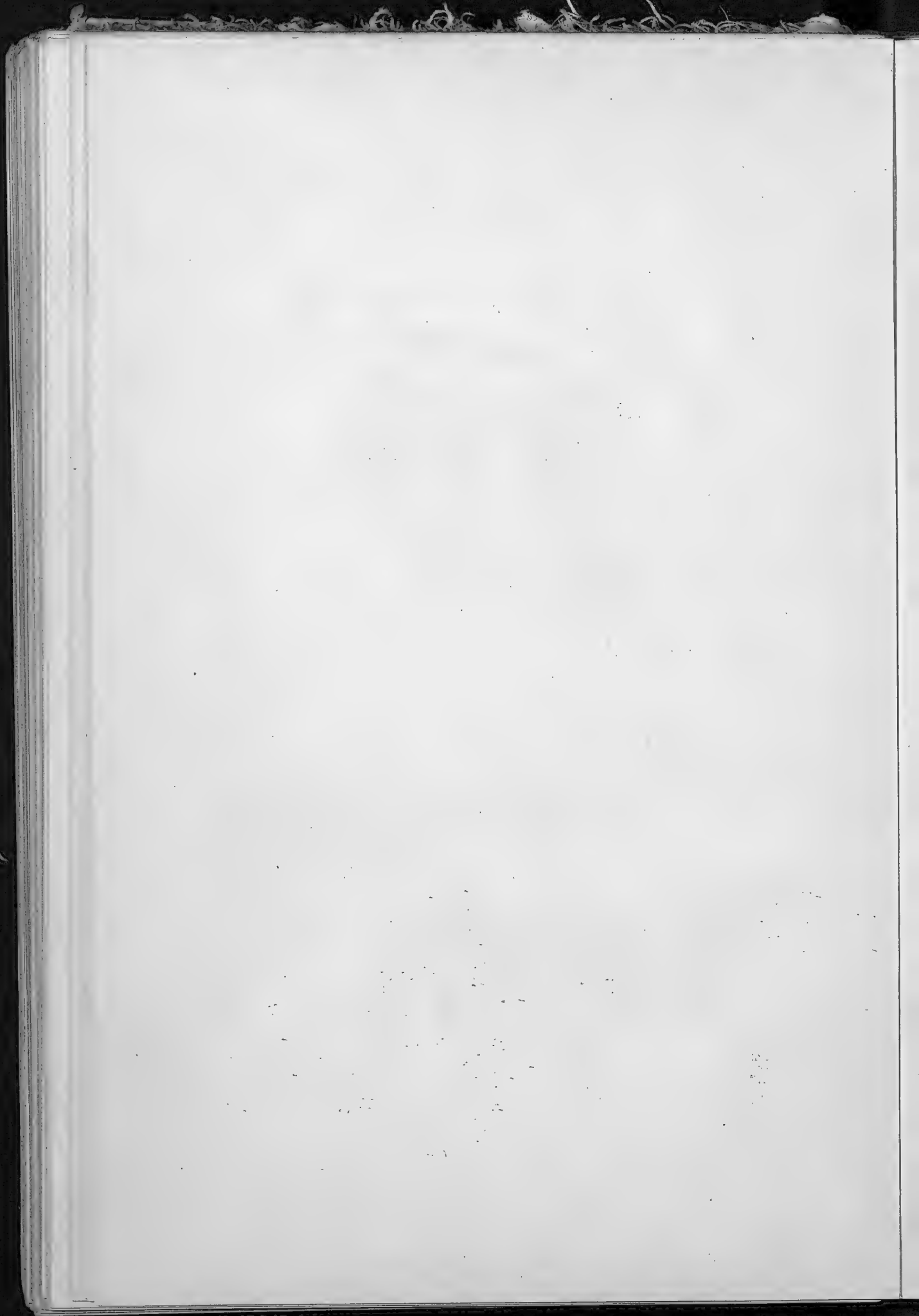


Фиг. № 4.



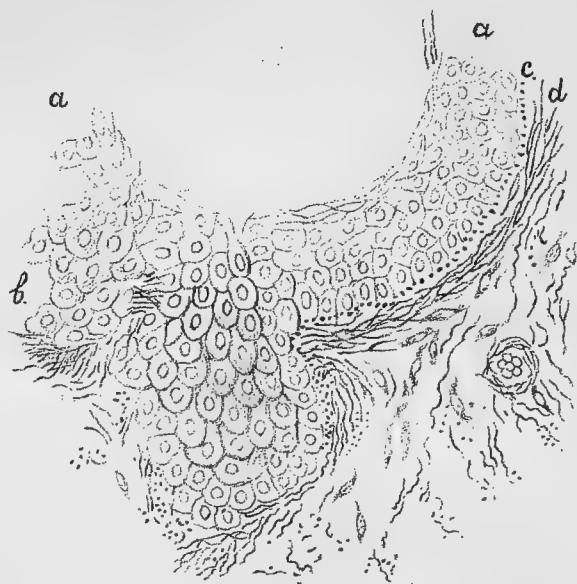
Фиг. № 3.



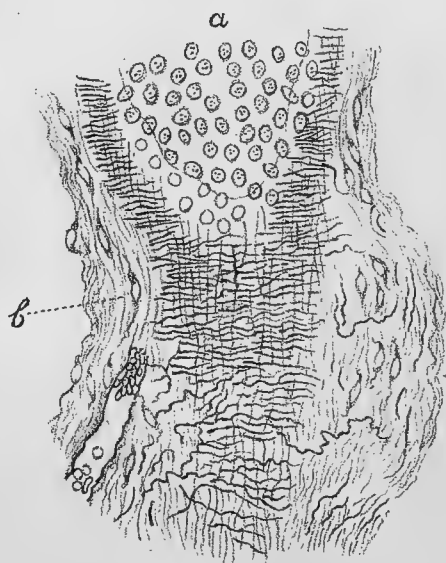


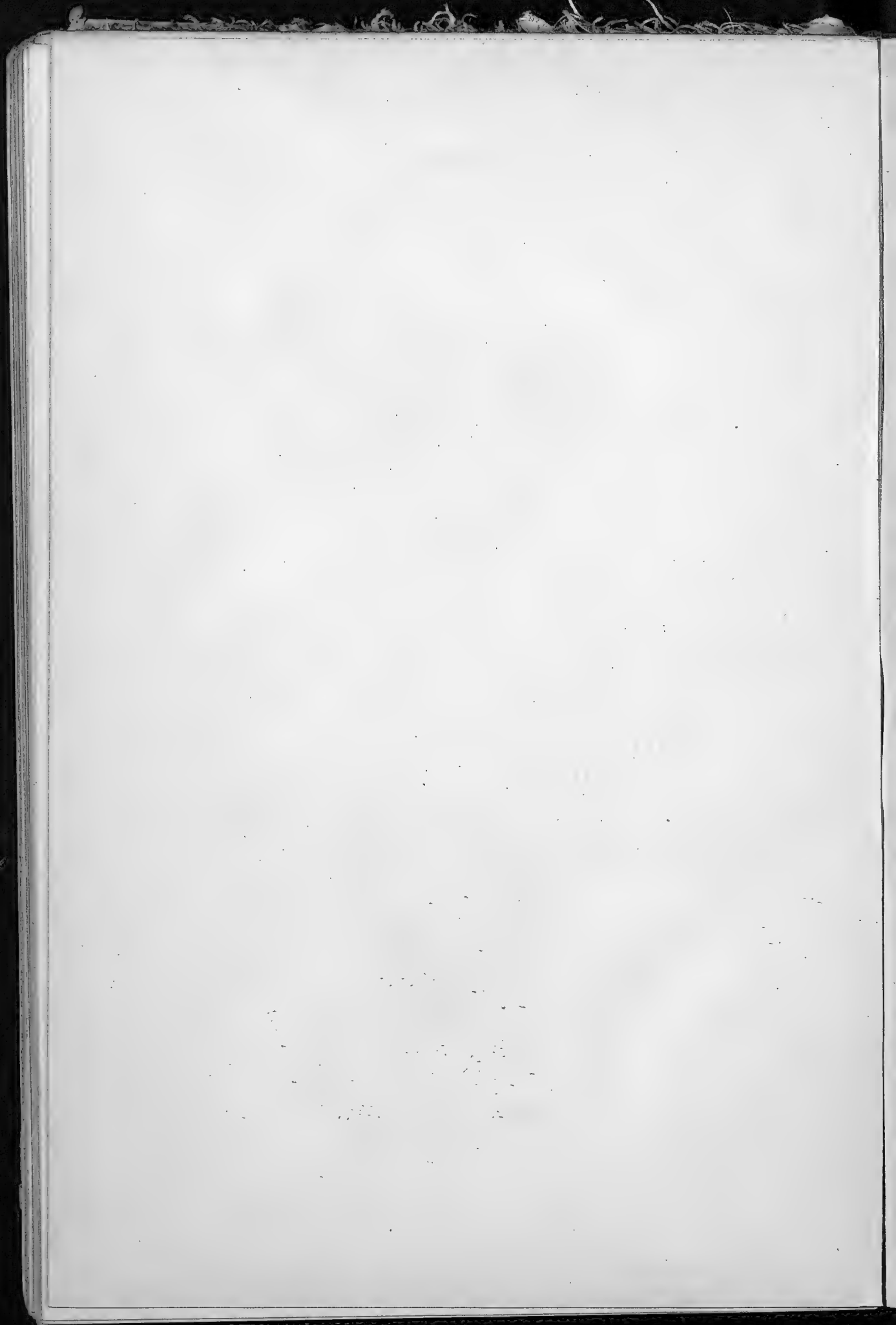


Фиг. № 5.



Фиг. № 6.





# ОТЧЕТЪ

## о состояніи Императорскаго Томскаго Университета

за 1900 годъ.

### ПОЧЕТНЫЙ ЧЛЕНЪ УНИВЕРСИТЕТА

Его Императорское Величество Государь Императоръ Николай Александровичъ съ 9-го марта 1891 года.

### ЛИЧНЫЙ СОСТАВЪ УНИВЕРСИТЕТА:

Къ 1-му января 1900 года Императорскій Томскій Университетъ имѣлъ слѣдующій составъ преподавателей и другихъ членовъ учебно-вспомогательнаго и хозяйственнаго персонала:

	По штату.	На лицо.
Ректоръ . . . . .	1	1
Декановъ . . . . .	2	2
Профессоръ богословія (онъ же настоятель университетской церкви) . . . . .	1	1
Инспекторъ студентовъ . . . . .	1	1
Ординарныхъ профессоровъ (не считая ректора и декановъ) . . . . .	23	11
Экстраординарныхъ профессоровъ . . . . .	15	16
Изъ нихъ секретарей факультетовъ . . . . .	2	2
Приватъ-доцентовъ . . . . .	—	5
Прозекторовъ . . . . .	4	3
Помощниковъ прозектора . . . . .	1	1
Ассистентовъ . . . . .	2	4—2 сверхшт.
Лаборантовъ . . . . .	4	6—2 сверхшт.
Ординаторовъ . . . . .	8	12—5 сверхшт.
Консерваторъ зоологическаго музея . . . . .	1	1
Ученый садовникъ . . . . .	1	1
Хранителей кабинетовъ . . . . .	3	2
Провизоръ . . . . .	1	1
Аптекарьскихъ учениковъ . . . . .	2	2

	По штату.	На лицо.
Механикъ . . . . .	1	1 (врем. исп. об.)
Библиотекаръ . . . . .	1	1
Помощниковъ еіо . . . . .	2	2
Лекторовъ иностранныхъ языковъ . . . . .	2	—
Помощниковъ инспектора . . . . .	5	5
Секретарь Совѣта . . . . .	1	1
Секретарь Правленія . . . . .	1	1
Секретарь Инспекціи . . . . .	1	1
Помощникъ Секретаря Правленія Университета . . . . .	1	1
Экзекуторъ . . . . .	1	1
Бухгалтеръ . . . . .	1	1
Казначей . . . . .	1	1
Архитекторъ . . . . .	1	1
Врачъ Университета . . . . .	1	1
Фельдшеровъ при клиникахъ . . . . .	8	7
Фельдшеричъ . . . . .	1	1
Повивальная бабка . . . . .	1	1
Смотритель клиникъ . . . . .	1	1
Смотритель газового завода . . . . .	1	1

Въ теченіе отчетнаго 1900 года въ личномъ составѣ Университета произошли слѣдующія перемѣны:

#### Назначены:

Ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ фармакологіи экстраординарный профессоръ по той же кафедрѣ докторъ медицины статскій совѣтникъ **Буржинскій**, съ 1-го января.

Ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ дерматологіи и сифилидологіи экстраординарный профессоръ по той же кафедрѣ докторъ медицины статскій совѣтникъ **Образцовъ**, съ 1-го января.

Ординарнымъ профессоромъ по кафедрѣ общей химіи экстраординарный профессоръ по той же кафедрѣ докторъ химіи статскій совѣтникъ **Вернеръ**, съ 1-го января.

Исправляющимъ должность ординарнаго профессора по кафедрѣ уголовного права и уголовного судопроизводства, приватъ-доцентъ Императорскаго Томскаго Университета магистръ уголовного права **Розинъ**, съ 1-го іюля.

Исправляющимъ должность ординарнаго профессора по кафедрѣ гражданскаго права и гражданскаго судопроизводства, приватъ-доцентъ Императорскаго Томскаго Университета, магистръ гражданскаго права **Базановъ**, съ 1-го іюля.

Исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ церковнаго права причисленный къ Министерству магистръ богословія надворный совѣтникъ **Прокошевъ**, съ 1-го іюля.

Исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ полицейскаго права приватъ-доцентъ Императорскаго Московскаго Университета **Раевскій**, съ 1-го іюля.

Исправляющимъ должность экстраординарнаго профессора по кафедрѣ фармаціи и фармакогнозіи доцентъ Юрьевскаго Ветеринарнаго Института магистръ фармаціи коллежскій совѣтникъ **Александровъ**, съ 15-го августа.

Секретаремъ юридическаго факультета и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ церковнаго права надворный совѣтникъ **Прокошевъ**, съ 1-го ноября.

Сверхштатнымъ ординаторомъ хирургической факультетской клиники докторъ медицины **Александръ Морковитинъ**, съ 20-го апрѣля.

Ординаторомъ акушерско-гинекологической факультетской клиники лѣкарь **Андрей Габовичъ**, съ 12-го октября.

Ординаторомъ офтальмологической факультетской клиники лѣкарь **Яковъ Калачниковъ**, съ 12-го октября.

Сверхштатнымъ ординаторомъ терапевтической госпитальной клиники лѣкарь **Николай Соловьевъ**, съ 1 ноября.

Штатнымъ ординаторомъ терапевтической факультетской клиники — сверхштатный ординаторъ той же клиники лѣкарь **Василій Корелинъ** съ 1 ноября.

Хранителемъ минералогическаго кабинета окончившій курсъ физико-математическаго факультета Императорскаго Казанскаго Университета по отдѣленію естественныхъ наукъ, съ дипломомъ 1-й степени, **Алексѣй Емельяновъ**, съ 1-го августа.

Лаборантомъ при кафедрѣ фармаціи и фармакогнозіи провизоръ **Иванъ Горбуновъ**, съ 20-го октября.

Сверхштатнымъ лаборантомъ при кафедрѣ общей химіи окончившій курсъ физико-математическаго факультета Императорскаго С.-Петербургскаго Университета по отдѣленію естественныхъ наукъ, съ дипломомъ 1-й степени, **Константинъ Платоновъ**, съ 1-го августа.

Помощникомъ инспектора студентовъ помощникъ контролера 1-го разряда Государственнаго Дворянскаго Земельнаго Банка коллежскій ассесоръ **Петръ Григорьевъ**, съ 1-го ноября.

Исполняющею обязанность фельдшерицы терапевтической факультетской клиники городская повивальная бабка **Клавдія Алексѣева**, съ 19-го января.

Исполняющимъ обязанность фельдшера госпитальной терапевтической клиники студентъ V курса медицинскаго факультета **Николай Соловьевъ**, съ 1-го февраля.

Исполняющимъ обязанность сверхштатнаго фельдшера при временномъ психіатрическомъ отдѣленіи факультетскихъ клиникъ и. д. младшаго медицинскаго фельдшера **Федоръ Крамаревъ**, съ 1-го марта.

Фельдшеромъ факультетской дерматологической клиники — фельдшеръ **Александръ Ивановъ**, съ 15-го августа.



Исполняющимъ обязанность фельдшера офтальмологической клиники — студентъ IV курса медицинскаго факультета Императорскаго Томскаго Университета Николай **Мультановскій**, съ 11-го сентября.

Исполняющей обязанность повивальной бабки при акушерско-гинекологической клиникѣ исполнявшая обязанность фельдшерицы при той же клиникѣ Екатерина **Чеснокова**, съ 6-го октября.

Исполняющей обязанность фельдшерицы при акушерско-гинекологической клиникѣ повивальная бабка Александра **Дроздова**, съ 6-го октября.

Исполняющей обязанность фельдшерицы при факультетской дѣтской клиникѣ повивальная бабка Ираида **Фонарева**, съ 1-го ноября.

Исполняющей обязанность фельдшерицы терапевтической госпитальной клиники Ольга **Лалетина**, съ 1 ноября.

Аптекарской ученицей Паулина **Будзько**, съ 15-го августа.

Утвержденъ въ должности сверхштатнаго ординатора при госпитальной хирургической клиникѣ, на новсе трехлѣтіе, со дня выслуги срока въ должности штатнаго ординатора той же клиники, съ 16-го ноября 1899 года, лѣкаръ **Добромысловъ**.

#### Выбыли:

Помощникъ инспектора студентовъ титулярный совѣтникъ **Краснянскій**, за переходомъ на ту же должность въ Университетъ Св. Владимира, съ 1-го августа.

Лаборантъ при кафедрѣ фармаціи и фармакогнозіи коллежскій ассесоръ **Ивановъ**, за переходомъ на службу по акцизному вѣдомству, съ 20-го августа.

Ординаторъ дерматологической клиники лѣкаръ **Разумовскій**, за выслугою трехлѣтняго срока въ этой должности, съ 10-го октября.

Ординаторъ офтальмологической клиники лѣкаръ **Киркевичъ**, за выслугою трехлѣтняго срока въ этой должности, съ 10-го октября.

Сверхштатный ординаторъ дѣтской клиники лѣкаръ **Делекторскій**, за выслугою трехлѣтняго срока въ этой должности, съ 10-го октября.

Ординаторъ терапевтической факультетской клиники коллежскій ассесоръ лѣкаръ **Вершининъ**, за выслугою трехлѣтняго срока въ этой должности, съ 1-го ноября.

Исполнявшій обязанность фельдшера офтальмологической клиники студентъ IV курса медицинскаго факультета Императорскаго Томскаго Университета Антоній **Симилейскій**, за закрытіемъ клиники, съ 1-го мая.

Исполнявшій обязанность сверхштатнаго фельдшера временнаго психиатрическаго отдѣленія факультетскихъ клиникъ **Крамаревъ**, за призывомъ на дѣйствительную военную службу, съ 19-го іюня.

Исполнявшій обязанность фельдшера дерматологической клиники **Колотовъ**, за призывомъ на дѣйствительную военную службу, съ 19-го іюня.

Отчисленъ отъ временнаго исправленія должности сверхштатнаго ординатора хирургической факультетской клиники врачъ Императорскаго

Томскаго Университета докторъ медицины коллежскій ассесоръ Дочевскій, съ 20-го января.

Исключенъ изъ списковъ за смертію помощникъ инспектора студентовъ статскій совѣтникъ Суховъ, съ 14-го ноября.

#### Уволены отъ службы въ отставку по прошеніямъ:

Сверхштатный лаборантъ при кафедрѣ гігіены лѣкаръ Нагибинъ, съ 13-го января.

Ординаторъ акушерско-гинекологической клиники лѣкаръ Востоковъ, съ 1-го апрѣля.

Исправлявшій должность бухгалтера правленія неимѣющій чина Носовъ, съ 31-го января.

Исполнявшій обязанность фельдшера терапевтической госпитальной клиники студентъ V курса Николай Соловьевъ, съ 1-го ноября.

Фельдшерица терапевтической факультетской клиники Кезевичъ, съ 18-го января.

Исполнявшая обязанность фельдшерицы факультетской дѣтской клиники Клавдія Попугаева, съ 1-го ноября.

Исполнявшая обязанность повивальной бабки при акушерско-гинекологической клиникѣ Кононова, съ 6-го октября.

Аптекарская ученица Елизавета Бусурманова, съ 15-го августа.

Уволенъ отъ должности секретаря юридическаго факультета, согласно прошенію, по домашнимъ обстоятельствамъ, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ государственнаго права Рейснеръ, съ 1-го ноября.

#### Находились въ командировкахъ:

##### Ординарные профессора:

И. Н. Грамматикати, съ 15-го мая по 1-е сентября.

Ө. А. Ерофьевъ, съ 1-го мая по 1-е сентября.

Н. Ө. Кашенко, съ 1-го іюня по 20-е августа и съ 20 декабря 1900 г. по 1 сентября 1901 г.

А. П. Коркуновъ, съ 15-го іюня по 1-е сентября.

Н. А. Роговичъ, съ 10-го мая по 1-е сентября.

М. Г. Курловъ, съ 15-го іюня по 20-е августа.

А. М. Зайцевъ, съ 1-го іюня по 20-е августа.

М. Н. Соболевъ, съ 1-го мая по 25-е августа.

##### Экстраординарные профессора:

Ө. Я. Капустинъ, съ 30-го мая по 28-е августа.

В. В. Сапожниковъ, съ 30-го мая по 15-е января 1901 года.

М. Н. Поповъ, съ 15-го мая по 1-е сентября.

А. А. Введенскій, съ 1-го іюня по 1-е сентября.  
 С. И. Живаго, съ 20-го августа 1899 года на два года.  
 І. А. Малиновскій, съ 5-го декабря по 5-е февраля 1901 года.  
 Приватъ-доцентъ С. М. Тимашевъ, съ 15 мая по 1 сентября.  
 Ассистентъ К. Θ. Архангельскій, съ 1 мая 1899 г. на два года.  
 Консерваторъ зоологическаго музея В. П. Аникинъ, съ 1 іюня по 20 августа.  
 Хранитель физическаго кабинета Д. А. Смирновъ, съ 1 іюня по 20 августа.  
 Библіотекаръ С. К. Кузнецовъ, съ 1-го іюня по 20-е августа

Итого къ 1-му января 1901 года СОСТОЯЛО:

	По штату.	На лицо.
Ректоръ . . . . .	1	1
Декановъ . . . . .	2	2
Профессоръ богословія (онъ же настоятель университетской церкви) . . . . .	1	1
Инспекторъ студентовъ . . . . .	1	1
Ординарныхъ профессоровъ (не считая рек- тора и декановъ) . . . . .	23	16—1 внѣ штат.
Экстраординарныхъ профессоровъ . . . . .	15	16
Изъ нихъ секретарей факультетовъ . . . . .	2	2
Приватъ-доцентовъ . . . . .	—	3
Прозекторовъ . . . . .	4	3
Помощниковъ прозектора . . . . .	1	1
Ассистентовъ . . . . .	2	4—2 сверхшт.
Лаборантовъ . . . . .	4	6—2 сверхшт.
Ординаторовъ . . . . .	8	10—4 сверхшт.
Консерваторъ зоологическаго музея . . . . .	1	1
Ученый садовникъ . . . . .	1	1
Хранителей кабинетовъ . . . . .	3	3
Провизоръ . . . . .	1	1
Аптекарскихъ учениковъ . . . . .	2	2
Механикъ . . . . .	1	1 (врем. исп. об.)
Библіотекаръ . . . . .	1	1
Помощниковъ его . . . . .	2	2
Лекторовъ иностранныхъ языковъ . . . . .	2	—
Помощниковъ Инспектора . . . . .	5	4
Секретарь Совѣта . . . . .	1	1
Секретарь Правленія . . . . .	1	1
Секретарь Инспекціи . . . . .	1	1
Помощникъ Секретаря Правленія Университета . . . . .	1	1
Экзекуторъ . . . . .	1	1

	По штату	На лицо.
Бухгалтеръ . . . . .	1	—
Казначей . . . . .	1	1
Архитекторъ . . . . .	1	1
Врачъ Университета . . . . .	1	1
Фельдшеровъ при клиникахъ . . . . .	8	8
Фельдшерица . . . . .	1	1
Повивальная бабка . . . . .	1	1
Смотритель клиникъ . . . . .	1	1
Смотритель газового завода . . . . .	1	1
Итого, не считая секретарей факультетовъ . . . . .	102	100

въ томъ числѣ  
1 избытати. и  
8 сверхштати.

Къ 1-му января 1901 года въ личномъ составѣ Императорскаго Томскаго Университета состояли:

Ректоръ Университета, ординарный профессоръ по кафедрѣ гигиены, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Александръ Ивановичъ **Судаковъ**.

Деканъ медицинскаго факультета, ординарный профессоръ по кафедрѣ судебной медицины, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Михаилъ Ѳеодоровичъ **Поповъ**.

Деканъ юридическаго факультета, и. д. ординарнаго профессора по кафедрѣ римскаго права, магистръ римскаго права, статскій совѣтникъ Иванъ Григорьевичъ **Табашниковъ**.

Секретарь медицинскаго факультета, экстраординарный профессоръ по кафедрѣ гистологіи и эмбриологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Алексѣй Ефимовичъ **Смирновъ**.

Секретарь юридическаго факультета, и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ церковнаго права, магистръ богословія, надворный совѣтникъ Павелъ Александровичъ **Прокошевъ**.

Профессоръ богословія, магистръ богословія, протоіерей Димитрій Никаноровичъ **Бѣликовъ**.

#### Ординарные профессора:

По кафедрѣ: физиологіи, докторъ зоологіи, дѣйствительный статскій совѣтникъ Владимиръ Николаевичъ **Великій**.

” акушерства и гинекологической клиники, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Иванъ Николаевичъ **Грамматикати**.

” офталмологіи, докторъ медицины, дѣйствительный статскій совѣтникъ Ѳеофилъ Андреевичъ **Ерофѣевъ**.

” зоологіи, сравнительной анатоміи и физиологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Николай Ѳеофановичъ **Кашенко**.

- По кафедрѣ фармаціи и фармакогнозіи (внѣштатный), магистръ фармаціи, статскій совѣтникъ Эдуардъ Александровичъ **Леманъ**.
- „ „ медицинской діагностики и терапевтической факультетской клиники, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Александръ Павловичъ **Коркуновъ**.
- „ „ госпитальной хирургической клиники, докторъ медицины статскій совѣтникъ Эрастъ Гавриловичъ **Салищевъ**.
- „ „ хирургической факультетской клиники и теоретической хирургіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Николай Афанасьевичъ **Роговичъ**.
- „ „ частной патологіи и терапіи и терапевтической госпитальной клиники, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Михаилъ Георгіевичъ **Курловъ**.
- „ „ минералогіи и геологіи, докторъ минералогіи, статскій совѣтникъ Алексѣй Михайловичъ **Зайцевъ**.
- „ „ политической экономіи (и. д.) магистръ политической экономіи и статистики Михаилъ Николаевичъ **Соболевъ**.
- „ „ фармакологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Павелъ Васильевичъ **Буржинскій**.
- „ „ дерматологіи и сифилидологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Евлампій Степановичъ **Образцовъ**.
- „ „ общей химіи, докторъ химіи, статскій совѣтникъ, Евгенийъ Валеріановичъ **Вернеръ**.
- „ „ уголовного права и уголовного судопроизводства (и. д.) магистръ уголовного права Николай Николаевичъ **Розинъ**.
- „ „ гражданского права и гражданского судопроизводства (и. д.), магистръ гражданского права Иванъ Александровичъ **Базановъ**.

#### Экстраординарные профессора:

- По кафедрѣ физики (и. д.) магистръ физики, статскій совѣтникъ Федоръ Яковлевичъ **Капустинъ**.
- „ „ нормальной анатоміи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Иванъ Степановичъ **Поповскій**.
- „ „ ботаники, докторъ ботаники, статскій совѣтникъ Василій Васильевичъ **Сапожниковъ**.
- „ „ медицинской химіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Фридрихъ Карловичъ **Крюгеръ**.
- „ „ нервныхъ и душевныхъ болѣзней, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Михаилъ Николаевичъ **Поповъ**.
- „ „ оперативной хирургіи и топографической анатоміи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Алексѣй Андреевичъ **Введенскій**.



По кафедрѣ патологической анатоміи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Ѳеодоръ Ивановичъ **Романовъ**.  
 „ „ общей патологіи, докторъ медицины, статскій совѣтникъ Дмитрій Ивановичъ **Тимоѳеевскій**.  
 „ „ исторіи русскаго права (и. д.) Іоанникій Алексѣевичъ **Малиновскій**.  
 „ „ государственнаго права (и. д.) Михайлъ Андреевичъ **Рейснеръ**.  
 „ „ энциклопедіи и исторіи философіи права (и. д.) Сергѣй Ивановичъ **Живаго**.  
 „ „ римскаго права (и. д.) Сергѣй Георгіевичъ **Сабининъ**.  
 „ „ полицейскаго права (и. д.) Александръ Андреевичъ **Равескій**.  
 „ „ фармаціи и фармакогнозіи (и. д.) магистръ фармаціи коллежскій совѣтникъ Николай Александровичъ **Александровъ**.

Приватъ-доценты:

*Медицинскаго факультета:*

По кафедрѣ дѣтскихъ болѣзней, докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Сергѣй Михайловичъ **Тимашевъ**.  
 „ „ фармаціи и фармакогнозіи, магистръ фармаціи, надворный совѣтникъ Порфирій Никитичъ **Крыловъ**.  
 По предмету діагностики, докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Илья Ивановичъ **Дочевскій**.

Инспекторъ студентовъ: Статскій совѣтникъ Василій Петровичъ **Григоровскій**.

Помощники инспектора студентовъ: Статскій совѣтникъ Николай Юліановичъ **Корниловичъ**, Статскій совѣтникъ Михайлъ Васильевичъ **Чельцовъ**, Коллежскій совѣтникъ Иларій Яковлевичъ **Каминскій**, Коллежскій ассесоръ Петръ Павловичъ **Григорьевъ**.

Прозекторы: По кафедрѣ патологической анатоміи (и. д.) лѣкарь Викторъ Павловичъ **Миролюбовъ**, по кафедрѣ оперативной хирургіи и топографической анатоміи (и. д.) докторъ медицины статскій совѣтникъ Сергѣй Михайловичъ **Чугуновъ**, по кафедрѣ физиологіи (и. д.) лѣкарь коллежскій ассесоръ Николай Сергѣевичъ **Спасскій**.

Помощникъ прозектора: При кафедрѣ судебной медицины лѣкарь Михайлъ Ивановичъ **Райскій**.

Ассистенты: При кафедрѣ фармакологіи, докторъ медицины, титулярный совѣтникъ Константинъ Ѳеодоровичъ **Архангельскій**, при кафедрѣ гистологіи, лѣкарь, надворный совѣтникъ Константинъ Александровичъ **Кытмановъ**, сверхштатный ассистентъ психіатрическаго отдѣленія факуль-

тетскихъ клиникъ, лѣкаръ Арминъ-Робертъ Ивановичъ **Бинертъ**, сверхштатный ассистентъ при кафедрѣ зоологіи, учитель нѣмецкаго языка Томскаго Алексѣевского Реальнаго Училища, надворный совѣтникъ Германъ Эдуардовичъ **Юганзенъ**.

Лаборанты: При кафедрѣ фармаціи—провизоръ Иванъ Дмитріевичъ **Горбуновъ**, при кафедрѣ гігіены—лѣкаръ, коллежскій ассесоръ Павелъ Васильевичъ **Бутягинъ**, при кафедрѣ общей патологіи—докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Константинъ Ѳедоровичъ **Дмитріевскій**, при кафедрѣ медицинской химіи—лѣкаръ Петръ Леопольдовичъ **Бильфельдъ**, сверхштатный лаборантъ при кафедрѣ діагностики, докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Иванъ Михайловичъ **Левашевъ**, сверхштатный лаборантъ при кафедрѣ общей химіи Константинъ Степановичъ **Платоновъ**.

Хранители кабинетовъ: физическаго—коллежскій секретарь Дмитрій Александровичъ **Смирновъ**, ботаническаго—магистръ фармаціи надворный совѣтникъ Порфирій Никитичъ **Крыловъ**, онъ же ученый садовникъ, минералогическаго—Алексѣй Васильевичъ **Емельяновъ**.

Консерваторъ зоологическаго музея: Коллежскій ассесоръ Василій Петровичъ **Аникинъ**.

Ординаторы факультетскихъ клиникъ: Терапевтической—лѣкаръ Василій Васильевичъ **Корелинъ**, офталмологической—лѣкаръ Яковъ Александровичъ **Калачниковъ**, хирургической—лѣкаръ Алексѣй Николаевичъ **Зиминъ** и сверхштатный—докторъ медицины—Александръ Павловичъ **Морковитинъ**, нервныхъ и душевныхъ болѣзней—исполняющій обязанность, изъ платы по найму, лѣкаръ Арминъ-Робертъ Ивановичъ **Бинертъ**, ассистентъ психіатрическаго отдѣленія факультетскихъ клиникъ, акушерско-гинекологической—лѣкаръ Андрей Іосифовичъ **Габовичъ**.

Ординаторы госпитальныхъ клиникъ: Хирургической—лѣкаръ Валеріанъ Ѳедоровичъ **Васильевъ** и сверхштатный Василій Дмитріевичъ **Добромысловъ**, терапевтической (сверхштатный) лѣкаръ Иванъ Ивановичъ **Дудкинскій** и (сверхштатный) лѣкаръ Николай Семеновичъ **Соловьевъ**.

Провизоръ клинической аптеки: провизоръ Александръ Авксентьевичъ **Любарскій**.

Аптекарскія ученицы: Елизавета Васильевна **Кайдалова** и Паулина Ѳеофиловна **Будзько**.

Фельдшера факультетскихъ клиникъ: Терапевтической—и. об., изъ платы по найму, повивальная бабка Клавдія Александровна **Алексѣева**, дерматологической—фельдшеръ Александръ Семеновичъ **Ивановъ**, хирургической—исполняющая обязанность, изъ платы по найму, Валентина Іустиновна **Ненашева**, дѣтской—исполняющая обязанность, изъ платы по найму, повивальная бабка Ираида Ефимовна **Фонарева**, нервныхъ и душевныхъ болѣзней—исполняющая обязанность, изъ платы по найму, сельская повивальная бабка Наталія Васильевна **Фетисова**, офталмологической—временно исполняющій обязанность, изъ платы по найму, студентъ IV курса медицинскаго факультета Николай Михайловичъ **Мультановскій**.

Фельдшера госпитальныхъ клиникъ: Хирургической—исполняющая обязанность, изъ платы по найму, повивальная бабка Агриппина Ивановна **Дьякова**, терапевтической—исполняющая обязанность, изъ платы по найму, Ольга Александровна **Лалетина**, фельдшерица: исполняющая обязанность при акушерско-гинекологической клиникѣ, изъ платы по найму, повивальная бабка Александра Васильевна **Дроздова**.

Повивальная бабка: (и. д.) при акушерско-гинекологической клиникѣ, изъ платы по найму, повивальная бабка Екатерина Фроловна **Чеснокова**.

Университетскій врачъ докторъ медицины, коллежскій ассесоръ Илья Ивановичъ **Дочевскій**.

Библіотекаръ Статскій Совѣтникъ Степанъ Кировичъ **Кузнецовъ**.

Помощники библіотекаря: Александръ Ивановичъ **Милютинъ**, Петръ Алексѣевичъ **Нагорновъ**.

По хозяйственной части, управленію и дѣлопроизводству.

Секретарь Совѣта Университета, титулярный совѣтникъ, Николай Андреевичъ **Кузнецовъ**.

Секретарь Правленія Университета (испр. дол.) Владимиръ Николаевичъ **Ансіевъ**.

Секретарь инспекціи, коллежскій секретарь, Созонтъ Михайловичъ **Лобатынскій**.

Казначей правленія университета, коллежскій секретарь, Александръ Даниловичъ **Кашинскій**.

Помощникъ секретаря правленія (и. д.) Германъ Петровичъ **Николаевъ**.

Экзекуторъ надворный совѣтникъ Вячеславъ Ивановичъ **Ржеускій**.

Архитекторъ, гражданскій инженеръ Фортунатъ Фердинандовичъ **Гутъ**.

Механикъ (временно исполняющій обязанность, изъ платы по найму) Александръ Ефимовичъ **Бѣлишевъ**.

Смотритель клиникъ Сергѣй Артемьевичъ **Федоровъ**.

Смотритель газоваго завода и водопровода (исполняющій обязанность, изъ платы по найму) Симха Мадаліевъ **Глейхенгаузъ**.

## О СТУДЕНТАХЪ.

### І. Медицинскій факультетъ.

Къ 1 января 1900 года на медицинскомъ факультетѣ Императорскаго Томскаго Университета состояло:

Студентовъ . . . . .	225 (6. восп. гимн. 50 и 6. восп. дух. сем. 175).
Фармацевтовъ . . . . .	9

## I. Къ началу 1900—1901 учебнаго года вновь поступило:

## 1. Студентовъ.

## а) На первый курсъ:

Воспитанниковъ классическихъ гимназій . . . . .	19
Воспитанниковъ духовныхъ семинарій . . . . .	37
Изъ б. студентовъ Томскаго университета . . . . .	1 (б. восп. гимн.).
Изъ б. студентовъ Университета св. Владиміра . . . . .	1 (б. восп. гимн.).
Изъ б. студентовъ Казанскаго Ветерин. Института . . . . .	1 (б. восп. дух. сем.).
Изъ б. студентовъ С.-Петербургскаго Университета . . . . .	1 (б. восп. гимн.).

## б) на третій курсъ.

Изъ б. студентовъ Военно-Медицин. Академіи . . . . .	1 (б. восп. гимн.).
	<u>61 (б. восп. гимн. 23 и</u>
	<u>б. восп. дух. сем. 38).</u>

## 2. Постороннихъ слушателей:

Фармацевты . . . . .	<u>1</u>
	<u>1</u>

2. Приняты по прошеніямъ изъ бывшихъ студентовъ Томскаго Университета въ январѣ и августѣ отчетнаго года . . . . .	85 (б. восп. гимн. 11 и б. восп. дух. сем. 74).
	<u>146 (бывш. восп. гимн. 34</u>
	<u>и б. восп. дух. сем.</u>
	<u>112 безъ посторон-</u>
	<u>нихъ слушателей).</u>
	<u>147</u>

## Въ теченіе отчетнаго года выбыло:

## 1. Студентовъ:

1) Выслушали полный курсъ мед. фак. . . . .	25 (б. восп. гимн. 9 и б. восп. дух. сем. 16).
2) Уволены по постановленію Правленія Университета . . . . .	8 (б. восп. гимн. 2 и б. восп. дух. сем. 6).
3) Уволены по прошеніямъ . . . . .	4 (б. восп. гимн. 2 и б. восп. дух. сем. 2).
4) Перешли на юрид. фак. Томскаго Университета . . . . .	1 (б. восп. дух. сем.).

5) Перешли въ Технологическій Институтъ Императора Николая II. . . . .	1 (б. восп. гимн.).
6) Перешли въ Юрьевскій Университетъ . . . . .	3 (б. восп. дух. сем.).
7) " въ Казанскій Университетъ . . . . .	1 (б. восп. гимн.).
8) " въ Демидовскій Лицей . . . . .	1 (б. восп. дух. сем.).
	<u>44 (б. восп. гимн. 15 и б. восп. дух. сем. 29).</u>

2. Постороннихъ слушателей.

1) Удостоены званія провизора . . . . .	3
2) Уволены по прошеніямъ . . . . .	3
	<u>6</u>
	50

Такимъ образомъ къ 1 января 1901 года на медицинскомъ факультетѣ Императорскаго Томскаго Университета состояло:

Студентовъ . . . . .	327 (б. восп. гимн. 69 и б. восп. д. с. 258).
Фармацевтовъ . . . . .	<u>4</u>

331

По отдѣльнымъ курсамъ въ началѣ 1900—1901 учебнаго года распределение студентовъ медицинскаго факультета представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

	На I курсѣ.				На II курсѣ.				На III курсѣ.				На IV курсѣ.				На V курсѣ.				
	Поступили вновь. Оставлены на повторительный курсъ. Приняты съ августа и оставлены на повторительный курсъ. В С Е Г О.				Перешли съ I курса. Оставлены на повторительный курсъ. Приняты съ августа и оставлены на повторительный курсъ. В С Е Г О.				Перешли со II курса. Приняты вновь. Оставлены на повторительный курсъ. Приняты съ августа и оставлены на повторительный курсъ. В С Е Г О.				Перешли съ III курса. Приняты съ августа и оставлены на повторительный курсъ. Оставлены на повторительный курсъ. В С Е Г О.				Перешли съ IV курса. Приняты съ августа и оставлены на повторительный курсъ. Оставлены на повторительный курсъ. В С Е Г О.				
Воспитанниковъ гимназій.	19	6	—	25	19	2	6	27	4	1	—	2	7	7	2	—	9	14	1	2	17
Воспитанниковъ духовныхъ семинарій	37	—	4	41	43	2	6	51	35	—	2	17	54	50	6	1	57	39	6	—	45
Фармацевтовъ	1	—	—	1	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	57	6	4	67	65	4	12	81	39	1	2	19	61	57	8	1	66	53	7	2	62



Къ концу отчётнаго года, т. е. къ 1-му января 1901 года, распределе-  
ніе студентовъ медицинскаго факультета по отдѣльнымъ курсамъ представ-  
ляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Въ I курсѣ.	Во II курсѣ.	Въ III курсѣ.	Въ IV курсѣ.	Въ V курсѣ.	ВСЕГО.
Воспитанниковъ классическихъ гимназій . . . . .	24	18	5	7	15	69
Воспитанниковъ духовныхъ семинарій . . . . .	42	56	54	59	47	258
	66	74	59	66	62	327

## II. Юридическій факультетъ.

Къ 1-му января 1900 года на юридическомъ факультетѣ Император-  
скаго Томскаго Университета состояло:

Студентовъ . . . . . 156 (б. восп. гимн. 33. и б. восп. дух. сем. 123)  
Постороннихъ слушателей . . . . . 5

161

### 1. Къ началу 1900—1901 учебнаго года вновь поступило:

#### 1) Студентовъ.

##### I курсъ:

Воспитанниковъ гимназій . . . . . 15  
Воспитанниковъ духовныхъ семинарій . . . . . 37  
Перешли изъ Казанскаго университета . . . . . 1 (б. восп. гимн.).  
" " Харьковскаго ветер. инст. . . . . 1 (б. восп. дух. сем.).  
" " С.-Петербургскаго университета . . . . . 1 (б. восп. гимн.).  
" съ медицин. фак. Томскаго университета . . . . . 1 (б. восп. дух. сем.).

56

##### II курсъ:

Перешли изъ С.-Петербургскаго университета . . . . . 2 (б. восп. гимн.).  
" " университета св. Владиміра . . . . . 1 (б. восп. гимн.).  
" " Юрьевскаго университета . . . . . 1 (б. восп. гимн.).

4

##### III курсъ:

Перешли изъ С.-Петербургскаго университета . . . . . 1 (б. восп. гимн.).  
" " Юрьевскаго университета . . . . . 1 (б. восп. дух. сем.).

2

2) Постороннихъ слушателей:

I курсъ . . . . .	3
II курсъ . . . . .	1
	<u>4</u>

2. Принято по прошеніямъ изъ уволенныхъ въ февралѣ—мартѣ 1899 года студентовъ въ январѣ и августѣ отчетнаго года 25 (б. восп. гимн. 6 и б. восп. д. с. 19).

87 (б. восп. гимн. 28  
и б. восп. дух. сем.  
59 безъ посторон-  
нихъ слушателей.

91

Въ теченіе отчетнаго года выбыло:

1) Студентовъ.

1) Уволены по прошеніямъ . . . . .	7 (б. восп. гимн. 4 и б. восп. д. с. 3).
2) Уволены по постановленію Правленія универ- ситета . . . . .	9 (б. восп. гимн. 3 и б. восп. д. с. 6).
3) Перешли въ Харьковскій университетъ . . . . .	1 (б. восп. гимн.).
"    "    Казанскій университетъ . . . . .	1 (б. восп. гимн.).
"    "    Юрьевскій университетъ . . . . .	2 (б. восп. дух. сем.).
"    "    Демидовскій лицей . . . . .	1 (б. восп. дух. сем.).
	<u>21 (б. восп. гимн. 9 и б. восп. дух. с. 12).</u>

2) Постороннихъ слушателей:

Уволены по прошеніямъ . . . . .	<u>4</u>
	<u>4</u>
	24

Такимъ образомъ къ 1 января 1901 года на юридическомъ факультетѣ состояло:

Студентовъ . . . . . 222 (б. восп. гимн. 52 и  
б. восп. дух. сем. 170).

Постороннихъ слушателей . . . . . 4

226

По отдѣльнымъ курсамъ въ началѣ 1900—1901 учебнаго года распре-  
дѣленіе студентовъ юридическаго факультета представлялось въ слѣдую-  
щемъ видѣ:

	На I курсѣ.				На II курсѣ.				На III курсѣ.	
	Поступили вновь.	Оставлены на повтор- ительный курсъ.	Приняты въ теченіе от- четнаго года и оставле- ны на повторит. курсъ.	ВСЕГО.	Перешли съ I курса.	Поступили вновь.	Оставлены на повтор- ительный курсъ.	Приняты въ теченіе от- четнаго года и оставле- ны на повторит. курсъ.	ВСЕГО.	Перешли со II курса.
Воспитанниковъ классическихъ гимназій . . . . .	17	4	5	26	16	4	1	1	22	6
Воспитанниковъ духовныхъ се- минарій . . . . .	39	1	11	51	65	—	1	8	74	47
Постороннихъ слушателей . . .	3	—	—	3	—	1	—	—	1	2
	59	5	16	80	81	5	2	9	97	55

Къ концу отчетнаго года, т. е. къ 1 января 1901 года, распредѣленіе  
студентовъ юридическаго факультета по отдѣльнымъ курсамъ было слѣ-  
дующее:

	Въ I курсѣ.	Во II курсѣ.	Въ III курсѣ.	ВСЕГО.
Воспитанниковъ классическихъ гимназій . . . . .	26	22	5	53
Воспитанниковъ духовныхъ семинарій . . . . .	50	74	45	169
	76	96	50	222

Всего на медицинскомъ и юридическомъ факультетахъ Император-  
скаго Томскаго Университета къ 1 января 1901 года состояло:

Студентовъ . . . . .	549
Фармацевтовъ . . . . .	4
Постороннихъ слушателей . . . . .	4
	557

Въ томъ числѣ (безъ фармацевтовъ и постороннихъ слушателей):

Воспитанниковъ классическихъ гимназій . . . . .	121
Воспитанниковъ духовныхъ семинарій . . . . .	428
	549

Студенты медицинскаго и юридическаго факультетовъ распредѣляются:

I. По мѣсту образованія до поступленія въ Университетъ и въ другія высшія учебныя заведенія.

	Медицинскій факультетъ.	Юридическій факультетъ.	В С Е Г О.
<b>1. Классическія гимназіи Восточной Сибири.</b>			
Благовѣщенская . . . . .	5	2	7
Иркутская . . . . .	16	2	18
Красноярская . . . . .	6	6	12
Читинская . . . . .	1	1	2
	28	11	39
<b>2. Западной Сибири.</b>			
Вѣрненская . . . . .	2	—	2
Омская . . . . .	2	7	9
Тобольская . . . . .	4	—	4
Томская . . . . .	30	23	53
	38	30	68
<b>3. Европейской Россіи.</b>			
Екатеринбургская . . . . .	—	1	1
Елатомская . . . . .	—	1	1
Кіевская . . . . .	—	1	1
Ковенская . . . . .	—	1	1
Минская . . . . .	—	1	1
Московская . . . . .	1	—	1
Немировская . . . . .	—	1	1
Пермская . . . . .	—	1	1
Петербургская . . . . .	1	—	1
Смоленская . . . . .	—	1	1
Ставропольская . . . . .	1	—	1
Троицкая . . . . .	—	1	1
Уфимская . . . . .	—	1	1
Черниговская . . . . .	—	1	1
Шавельская . . . . .	—	1	1
	3	12	15
<b>Итого воспитанниковъ гимназій</b>	<b>69</b>	<b>53</b>	<b>122</b>
<b>4. Духовныя семинаріи Восточной Сибири:</b>			
Благовѣщенская . . . . .	2	2	4
Иркутская . . . . .	7	7	14
Якутская . . . . .	2	—	2
	11	9	20
<b>5. Западной Сибири:</b>			
Тобольская . . . . .	6	4	10
Томская . . . . .	11	18	29
	17	22	39

	Медицинскій факультетъ.	Юридическій факультетъ.	В С Е Г О.
<b>6. Европейской Россіи.</b>			
Архангельская . . . . .	—	1	1
Астраханская . . . . .	—	1	1
Витебская . . . . .	3	1	4
Віеанская . . . . .	4	3	7
Владимірская . . . . .	19	6	25
Вологодская . . . . .	8	3	11
Волинская . . . . .	—	1	1
Воронежская . . . . .	13	16	29
Вятская . . . . .	7	3	10
Донская . . . . .	5	1	6
Екатеринославская . . . . .	3	2	5
Казанская . . . . .	4	10	14
Калужская . . . . .	7	5	12
Кишиневская . . . . .	1	—	1
Кіевская . . . . .	—	2	2
Костромская . . . . .	12	2	14
Курская . . . . .	6	4	10
Литовская . . . . .	1	—	1
Минская . . . . .	1	2	3
Могилевская . . . . .	5	—	5
Московская . . . . .	3	—	3
Нижегородская . . . . .	14	1	15
Олонецкая . . . . .	5	2	7
Оренбургская . . . . .	3	4	7
Орловская . . . . .	14	5	19
Пензенская . . . . .	6	6	12
Пермская . . . . .	6	6	12
Петербургская . . . . .	—	1	1
Полтавская . . . . .	2	—	2
Подольская . . . . .	1	—	1
Псковская . . . . .	—	1	1
Рязанская . . . . .	10	5	15
Самарская . . . . .	6	3	9
Саратовская . . . . .	7	4	11
Сибирская . . . . .	10	—	10
Смолевская . . . . .	1	1	2
Ставропольская . . . . .	—	4	4
Тамбовская . . . . .	3	5	8
Тверская . . . . .	11	3	14
Тифлисская . . . . .	—	5	5
Тульская . . . . .	8	2	10
Уфимская . . . . .	6	2	8
Харьковская . . . . .	—	2	2
Черниговская . . . . .	9	13	22
Ярославская . . . . .	6	—	6
	230	138	368
Итого воспитанниковъ духов- ныхъ семинарій . . . . .	258	169	427
Всего воспитанниковъ гимназій и духовныхъ семинарій. .	327	222	549



## II. По сословіямъ:

	Медицинскій факультетъ.	Юридическій факультетъ.	В С Е Г О.
Дѣтей лицъ духовнаго вѣдомства . . . . .	197	135	332
„ дворянъ . . . . .	4	1	5
„ чиновниковъ . . . . .	45	34	79
„ провизоровъ . . . . .	1	—	1
„ канцелярскихъ чиновниковъ . . . . .	1	1	2
„ купцовъ . . . . .	11	6	17
„ почетныхъ гражданъ . . . . .	3	2	5
„ мѣщанъ . . . . .	38	26	64
„ крестьянъ . . . . .	16	14	30
„ фельдшеровъ . . . . .	2	1	3
„ унтеръ-офицеровъ . . . . .	2	1	3
„ казаковъ . . . . .	4	1	5
„ киргизовъ . . . . .	1	—	1
„ инородцевъ . . . . .	2	—	2
	327	222	549

## III. По вѣроисповѣданіямъ:

Православнаго . . . . .	307	213	520
Римско-католическаго . . . . .	3	1	4
Иудейскаго закона . . . . .	15	7	22
Магометанскаго . . . . .	2	1	3
	327	222	549

Въ отчетномъ году окончили курсъ медицинскаго факультета 25 студентовъ. Изъ нихъ 24 выдержали въ испытательной медицинской комиссіи экзаменъ и получили званіе врача, а одинъ не выдержалъ такового экзамена. Кромѣ того, явился на испытанія, выдержалъ таковыя и получилъ званіе врача докторъ медицины Парижскаго Университета.

Такимъ образомъ въ отчетномъ году въ Томскомъ Университетѣ полный медицинскій курсъ со званіемъ врача окончили 25 человекъ. Именно въ 1900 году со званіемъ врача окончили:

Фамилія, имя и отчество.	Изъ какого средне-учебнаго заведенія.
1. Алявдинъ Теодоръ Ивановичъ . . . . .	Пензенской семинаріи.
Бакановъ Николай Васильевичъ . . . . .	Тверской семинаріи.
Виноградовъ Иванъ Николаевичъ (съ отличіемъ) . . . . .	Нижегородской семинаріи.
Высоцкій Иванъ Ильичъ (съ отличіемъ) . . . . .	Владимірской семинаріи.
5. Габовичъ Андрей Іосифовичъ . . . . .	Витебской семинаріи.
Громовъ Николай Павловичъ . . . . .	Тамбовской семинаріи.
Калачниковъ Яковъ Александровичъ . . . . .	Вятской семинаріи.
Карповъ Анатолій Матвѣевичъ . . . . .	Томской гимназіи.
Картамышевъ Петръ Васильевичъ . . . . .	Томской гимназіи.

10	Красновъ Михаилъ Никитичъ (съ отличіемъ) . . . . .	Тульской семинаріи.
	Любимовъ Николай Павловичъ . . . . .	Вятской гимназіи.
	Образцовъ Михаилъ Александровичъ . . . . .	Вологодской семинаріи.
	Образцовъ Стефанъ Петровичъ . . . . .	Благовѣщенской гимназ.
	Обтеперанскій Леонидъ Ивановичъ (съ отличіемъ) . . . . .	Владимірской семинаріи.
15	Писаревъ Александръ Константиновичъ . . . . .	Вологодской семинаріи.
	Прасоловъ Вадимъ Михайловичъ . . . . .	Томской гимназіи.
	Рубецкій Петръ Петровичъ . . . . .	Калужской семинаріи.
	Скворцовъ Андрей Алексѣевичъ . . . . .	Пермской семинаріи.
	Снигиревъ Евсеій Кирилловичъ . . . . .	Омской гимназіи.
20	Сокальскій Иванъ Алексѣевичъ (съ отличіемъ) . . . . .	Харьковской семинаріи.
	Соколовъ Николай Васильевичъ . . . . .	Томской гимназіи.
	Соловьевъ Николай Семеновичъ . . . . .	Симбирской семинаріи.
	Степановъ Петръ Стефановичъ . . . . .	Тобольской гимназіи.
24	Өивейскій Петръ Ильичъ . . . . .	Калужской семинаріи.
	Эльясонъ Юдель Хаймовичъ . . . . .	Докторъ медицины Пажескаго Университета

Со времени открытія Университета настоящій выпускъ въ отчетномъ году является *восьмымъ* выпускомъ. Съ 1893 года, когда состоялся первый выпускъ, по 1-е января 1901 года при Томскомъ Университетѣ подвергались испытаніямъ въ медицинской испытательной комиссіи и удостоены званія врача 322 человека (съ отличіемъ 89). Изъ нихъ воспитанниковъ гимназій, учительскаго института и учительскихъ семинарій 98 (съ отличіемъ 14) и духовныхъ семинарій 224 (съ отличіемъ 76). Въ томъ числѣ врачей іудейскаго закона 36, изъ коихъ 3 съ отличіемъ, или 8, 5% общаго числа врачей.

### СТИПЕНДИИ И ПОСОВІЯ.

#### а) стипендіи:

При Томскомъ Университетѣ имѣется 20 казенныхъ стипендій по 300 руб. каждая и 47 частныхъ стипендій, составляемыхъ изъ 0/0/0 со внесенныхъ въ Университетъ въ различное время капиталовъ.

Въ теченіе отчетнаго 1900 года изъ состоящихъ въ распоряженіи Университета суммъ студенты пользовались:

а) стипендіями:	Въ 1 полугодіи число студ.	На сумм.		Во 2 полугодіи число студ.	На сумм.	
		руб.	коп.		руб.	коп.
1) Казенными . . . . .	20	3000	—	20	3000	—
2) Частными, состоящими въ распоряженіи Правленія . . . . .	44	5686	73	47	6011	40
3) Частными, находящимися въ распоряженіи и вѣдѣніи учреждений и обществъ вспомошествованія учащимся . . . . .	20	3023	—	21	3173	—
	84	11709	73	88	12184	40

	Въ 1 полугодіи	На сумму.		Во 2 полугодіи	На сумму.	
	число студ.			число студ.		
		руб.	коп.		руб.	коп.
б) пособиями:						
1) Освобождено отъ платы за слуша- ніе лекцій въ счетъ 15 <sup>о</sup> о. . . . .	67	—	—	86	—	—
2) Внесено Томскимъ Обществомъ вспомо- ществованія учащимся лекціонной пла- ты за бѣдныхъ студентовъ въ долгосроч- ную ссуду . . . . .	95	2610	25	74	2308	—
3) Томскимъ Обществомъ въ кратко- срочную ссуду . . . . .	2	40	—	8	263	—
Кромѣ того пользовались:						
<i>единовременными пособиями</i>						
Правленія Университета изъ благоотво- рительныхъ суммъ (въ безвозвратное по- собіе) . . . . .	34	1067	20	52	1798	50
Правленія Университета изъ тѣхъ же суммъ (въ ссуду). . . . .	25	838	50	27	818	50
Самарскаго Общества поощренія обра- зованія (въ безвозвратное пособіе) . . .	2	40	—	1	20	—
Орловскаго Общества поощренія уча- щимся . . . . .	1	50	—	—	—	—
Вятской Губернской Земской Управы.	1	150	—	—	—	—
Иркутскаго Общества вспомошествова- нія учащимся . . . . .	1	50	—	—	—	—
Сызранской Уѣздной Земской Управы.	—	—	—	1	100	—
Златоустовской Уѣздн. Земской Управы	—	—	—	1	100	—
	228	4845	95	250	5408	—

Всего, такимъ образомъ, взносами за лекціонную плату и пособиями, не считая 153 студента медицинскаго и юридическаго факультетовъ, освобожденныхъ въ обоихъ полугодіяхъ отъ платы за слушаніе лекцій въ счетъ 15<sup>о</sup>о, оказана была помощь 338 студентамъ обоихъ факультетовъ на сумму 23894 р. 13 к., что по разсчету на одного изъ 338 студентовъ сказанныхъ факультетовъ составляетъ 70 р. 70 к., или по разсчету изъ 549 всѣхъ студентовъ обоихъ факультетовъ (послѣднее число за отчетный годъ) составляетъ 43 руб. 52 коп.

Въ частности распредѣленіе стипендій между студентами медицинскаго и юридическаго факультетовъ Императорскаго Томскаго Университета въ отчетномъ году было слѣдующее:

Наименованіе стипендій.	1 полугодіе.		Фамиліи и имена студентовъ.	2 полугодіе.		Фамиліи и имена студентовъ.
	Полу- годовой размѣръ стипен- дій.	Число студент. получающ. стип.		Полу- годовой размѣръ стипен- дій.	Число студент. получающ. стип.	
	Руб.			Руб.		
<b>1. Казенныя стипендіи:</b>						
Восточной Сибири . . . .	150	10	Громовъ Николай V к. Образцовъ Михаилъ V к. Виноградовъ Никола- й IV к. Павловскій Ѳеодоръ III к. Фунтиковъ Михаилъ III к. Дагаевъ Владиміръ III к. по 11 февр. отчет. года. Лебедевъ Василій II к. Марцинкевичъ Ѳео- доръ II к. Никольскій Григорій II к.  Бурденко Николай II к.	150	10	Виноградовъ Николай V к. Павловскій Ѳеодоръ IV к. Фунтиковъ Михаилъ IV к. Писаревъ Александръ IV к. Садовскій Василій IV к. Лебедевъ Василій III к. Марцинкевичъ Ѳео- доръ III к. Никольскій Григорій III к. Архангельскій Петръ III к. Вайнеръ Флавіанъ III к.
Западной Сибири . . . .	150	10	Лисовскій Антоній V к. Молотковъ Алексѣй IV к. Озиридовъ Григорій IV к. Осиповъ Константинъ IV к. Дагаевъ Рафаиль III к.  Золотаревъ Андрей II к. Комаровъ Григорій II к. Красноложскій Ми- трофанъ II к. Рязановъ Павелъ II к. Фелицинь Яковъ II к.	150	10	Молотковъ Алексѣй V к. Озиридовъ Георгій V к. Осиповъ Константинъ V к. Дружининъ Николай V к. Виноградовъ Алек- сандръ IV к. Дагаевъ Рафаиль III к. Красноложскій Ми- трофанъ III к. Рязановъ Павелъ III к. Фелицинь Яковъ III к. Комаровъ Григорій III к.
Примѣч. Казенныя стипендіаты освобожда- ются отъ платы за слу- шаніе лекцій.						
	3000	20		2000	20	
<b>2. Частныя стипендіи,</b> назначеніе которыхъ пре- доставлено Правленію Университета.						
Тайнаго совѣтника Е. В. Богдановича . . . . .	150	1	Веселовъ Василій IV к.	150	1	Веселовъ Василій V к.

Генераль-адъютанта графа Игнатьева . . . . .	150	3	Козловскій Порфирій IV к. Виноградовъ Иванъ V к. Габовичъ Андрей V к.	150	3	Козловскій Порфирій I к. Либеровъ Николай IV к. Кудрявцевъ Александръ III к.
Коммерц. Совѣтника З. М. Цибульскаго имени Императора Александра II . . . . .	150	2	Высоцкій Иванъ V к. Сильченковъ Антоній II к.	150	2	Березниговскій Николай III к. Сильченковъ Антоній III к.
Коммерціи совѣтника З. М. Цибульскаго имени Императора Александра III . . . . .	150	1	Бѣликовъ Василій II к.	150	1	Бѣликовъ Василій III к.
Коммерціи совѣтника З. М. Цибульскаго . . . . .	150	1	Успенскій Иванъ IV к.	150	1	Успенскій Иванъ V к.
Имени д. с. с. П. А. Сиверса . . . . .	150	3	Розовъ Александръ IV к. Успенскій Алексѣй III к. Смирновъ Трифонъ III к.	150	3	Розовъ Александръ V к. Успенскій Алексѣй IV к. Смирновъ Трифонъ IV к.
Кяхтинскаго 2 гильдіи купца А. А. Соломонова . . . . .	150	7	Прасоловъ Вадимъ V к. Лебедевъ Дмитрій IV к. Трояновскій Яковъ II к. Сокальскій Иванъ V к. Мартыновъ Петръ II к. Самойловъ Александръ II к. Любимовъ Николай II к.	150	7	Лебедевъ Дмитрій V к. Любимовъ Николай III к. Трояновскій Яковъ III к. Самойловъ Александръ III к. Дагаевъ Владиміръ IV к. Николаевскій Михайлъ IV к. Щегловъ Владиміръ III к.
Коммерціи совѣтника А. К. Трапезникова . . . . .	142 60	2	Концевичъ Гавріилъ IV к. Филипповъ Стефанъ II к.	142 60	2	Концевичъ Гавріилъ V к. Филипповъ Стефанъ III к.
Потомственного почетнаго гражданина А. Н. Некрасова . . . . .	142 50	2	Онисимовъ Константинъ III к. Чистяковъ Павелъ III к.	128 25	2	Онисимовъ Константинъ IV к. Чистяковъ Павелъ IV к.
Потомственной почетной гражданки А. Н. Портновой . . . . .	139 33	1	Корелинъ Сергій V к.	142 50	3	Корелинъ Сергій V к. Лаптевъ Александръ III к. Левитскій Николай II к.



Тюменскаго 1 гильдіи купца И. В. Воинова . .	127	1	Калачниковъ Яковъ V к.	127	1	Неболюбовъ Евгений IV к.
	30			30		
А. М. Кладищевой, урожденной Сибиряковой . .	127	1	Мещерскій Иванъ IV к.	127	1	Мещерскій Иванъ V к.
	30			30		
А. М. Зензинова и братьевъ Зензиновыхъ . . .	125	2	Благовѣстовъ Иванъ IV к.	125	2	Благовѣстовъ Иванъ V к.
	30		Покровскій Леонидъ III к.	30		Покровскій Леонидъ IV к.
Томскаго городского общества имени Императора Александра II . .	76	1	Ненарокомовъ Георгій II к.	76	1	Велижанинъ Андрей III к.
Фельдшера Н. В. Васильева . . . . .	43	1	Георгіевскій Михаилъ II к.	43	1	Покровскій Александръ II к.
	70			70		
Д. с. с. М. А. Гилярова.	32	1	Завадовскій Константинъ III к.	32	1	Прасоловъ Николай III к.
	30			30		
Торгующаго черезъ Кяхту купечества . . . .	150	2	Карновъ Анатолій V к.	150	2	Завадовскій Константинъ IV к.
			Снигиревъ Евсѣій V к.			Ненарокомовъ Георгій III к.
Кяхтинскаго 1 гильдіи купца Хаминова . . .	114	1	Фармаковскій Алексѣй IV к.	114	1	Фармаковскій Алексѣй V к.
Имени Колмогорова . .	95	1	Дмитріевъ Михаилъ IV к.	95	1	Дмитріевъ Михаилъ V к.
Имени Кузнецовыхъ . .	98	5	Кибальчичъ Θεод. II к.	98	4	Никурадзе Михаилъ III к.
			Писаревъ Александръ III к.			Ермолаевъ Θεодоръ III к.
			Митькевичъ Петръ III к.			Кибальчичъ Θεодоръ III к.
			Щегловъ Конст. I к.			Щегловъ Конст. II к.
			Никурадзе Мих. II к.			
Имени Верхоланцева . .	114	1	Нарциссовъ Иванъ III к.	114	1	Нарциссовъ Иванъ IV к.
Имени доктора медицины Н. А. Бѣлоголова . .	57	1	Дамаскинъ Иванъ III к.	57	1	Карпинскій Θεодоръ III к.
Тайнаго совѣтника А. С. Савинскаго . . . . .	150	2	Левенсонъ Павелъ IV к.	150	2	Левенсонъ Павелъ V к.
			Поповъ Иннокентій II к.			Поповъ Иннокентій III к.
Омской городской думы.	150	1	Васильевъ Митрофанъ II к.	150	1	Давыдовъ Иванъ III к.
Томской городской думы.	—	—	—	75	2	Бараночникъ Ив. II к.
						Прасоловъ Никол. III к.
	5686	44		6011	47	
	73			40		

3. Стипенди, находя- щіяся въ вѣдѣніи и распо- ряженіи различныхъ уч- режденій и обществъспо- моществованія учащимся:						
Областного правленія вой- ска Донского . . . . .	210	2	Голубинцевъ Петръ II к. Любимовъ Семень I к.	210	2	Голубинцевъ Петръ III к. Любимовъ Семень II к.
Семирѣченской области .	180	1	Джаксылыковъ Ис- какъ IV к.	180	1	Джаксылыковъ Ис- какъ V к.
Акмолинской области .	180	1	Саркинъ Галимжанъ I к.	180	1	Саркинъ Галимжанъ II к.
Иркутской Городской Управы . . . . .	150	6	Давыдовъ Констант. IV к. Бычковъ Констант. II к. Поповъ Георгій I к. Пономаревъ Инно肯- тій I к. Винокуровъ Алексѣй III к. Купріяновъ Карпъ IV к.	150	8	Давыдовъ Констант. V к. Поповъ Георгій II к. Пономаревъ Инно肯- тій II к. Винокуровъ Алексѣй IV к. Купріяновъ Карпъ V к. Преловскій Мих. I к. Писаревъ Иннок. I к. Флоренсовъ Алек- сандръ V к.
Томской гор. думы имени Императора Петра I .	150	1	Николаевъ Михаилъ III к.	—	—	—
Вѣрненской гор. управы.	125	1	Денягинъ Викторъ I к.	125	1	Денягинъ Викт. II к.
Пермской губернской зем- ской управы . . . . .	120	2	Крыжановскій Вик- торъ IV к. Шишовъ Всевол. I к.	120	2	Крыжановскій Вик- торъ V к. Шишовъ Всевол. II к.
Владимірской губернской земской управы . . . . .	175	1	Лебедевъ Василій IV к.	175	1	Лебедевъ Василій V к.
Саратовскаго дворянска- го депутатскаго собранія имени Колычева . . . . .	125	2	Струковъ Иванъ IV к. Струковъ Никол. III к.	125	2	Струковъ Иванъ V к. Струковъ Никол. IV к.
Самарскаго общества по- ощренія учащимся имени Курмина . . . . .	133	1	Равенскій Владиміръ IV к.	133	1	Равенскій Владиміръ V к.
Камышловской уѣздной земской управы . . . . .	120	1	Оглоблинъ Филитеръ II к.	120	1	Оглоблинъ Филитеръ III к.
Сольвычегодской уѣздной земской управы . . . . .	150	1	Дмитріевскій Петръ III к.	150	1	Дмитріевскій Петръ IV к.
	3023	20		3173	21	
	11709	84		12184	88	
	73			40		
23894 р. 13 к.						

## СОСТОЯНІЕ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВЪ ЗА 1900 ГОДЪ.

Въ истекшемъ 1900 году за медицинской помощью къ университетскому врачу обращались 305 студентовъ въ 565 случаяхъ отдѣльныхъ заболѣваній. Случай заболѣваній были слѣдующіе: 1) *Острыя и хроническія* болѣзни полости рта, носа, глотки и гортани (Stomatit. catarrhal. 5, caries dent. 9, parulis 2, rhinitis chron. 4, epistaxis 1, pharyngit. chron. 8, angina catarrhal. 14, angina phlegmon. 3, laryng. acuta 8, laryngit. chron. 6)—всего 60 случаевъ. 2) *Болѣзни глазъ* (Blepharitis ciliar. 2, conjunctivit. 4, hordeolum 3, myopia 3)—всего 12 случаевъ. 3) *Болѣзни ушей* (Catarrh. tub. Eustach. 5, otit. med. acut. 5, otit. med. chron. 4)—всего 14 случаевъ. 4) *Болѣзни легкихъ, бронховъ и плевры* (Bronchit. catarrhal. 38, pleurit. sicca 5, pleurit. exsudat. 1)—всего 44 случая. 5) *Острыя и хроническія* болѣзни желудочно-кишечнаго канала (Gastrit. acut. 2, gastr. chron. 8, gastroenterit. acut. 12, icterus catarrhal. 3, diarrhoea 8, colitis chron. 2, atonia intestin. 8, appendicitis 2, varices haemorrhoid. 3)—всего 48 случаевъ. 6) *Болѣзни сердца* (Palpitat. cordis 5, insuffic. v. mitral. 2, angina pectoris 2)—всего 9 случаевъ. 7) *Болѣзни мочеполовыхъ органовъ* (Orchitis 1, spermatorrhoea 3, cystitis catarrh. 2, nephrolithias. 1)—всего 7 случаевъ. 8) *Болѣзни кожи* (Acne vulgaris 3, eczema 7, furunculos. 3, psoriasis 2, pityrias. versicol. 6, herpes labial. 2, herp. tonsurans 2, scabies 2, seborrhoea 8, hyperhidros. 4, herpes progenit. 1, ulcera cruris 2, pediculosis 3)—всего 45 случаевъ. 9) *Нервные и душевныя* болѣзни (lumbago 2, ischias 1, neuralg. intercost. 3, hemicrania 5, neurasthenia 9, agrypnia 4, mania 1, melancholia 1, epilepsia 1)—всего 24 случая. 10) *Острыя и хроническія* инфекціонныя болѣзни (Influenza 206, pneumonia cruposa 1, variola vera 2, varicella 2, rubeola 2, typhus abdomin. 4, dysentheria 2, rheumatism. artic. acut. et chronic. 18, malaria 5, angina follicularis 8, tuberculos. pulmon. 7)—всего 257 случаевъ. 11) *Венерическія* болѣзни (Urethritis honorh. 11, lues 7)—всего 18 случаевъ. 12) *Болѣзни крови и обмѣна веществъ* (малокровіе и общій упадокъ питанія 8, scorbut. 4)—всего 12 случаевъ. 13) *Глисты* (Taenia mediocanell. 3, oxyuris vermic. 2)—всего 5 случаевъ. 14) *Отравленія* (отравленіе опиумомъ 2, алкоголемъ 1, окисью углерода 1)—всего 4 случая. 15) *Хирургическія* болѣзни (Hernia inguinal. 1, fistula recti 1, lymphadenitis 1, phlegmona antibrachii 1, contusio 1, periostit. maxillae inferior. 1)—всего 6 случаевъ.

Всѣхъ визитовъ, какъ больныхъ къ врачу, такъ и врача къ больнымъ было сдѣлано 2060, а въ среднемъ на каждого больного пришлось около 4 визитовъ.

Стационарно въ терапевтической клиникѣ лѣчилось 17 студентовъ, при чемъ они помѣщались на платныя мѣста въ 50 руб.

Изъ клинической аптеки отпущены были лекарства по 2455 рецептамъ, приблизительно на сумму 240 руб.

Противъ прошлаго года рецептовъ было больше на 1507. Наибольшее количество больныхъ было въ февралѣ, мартѣ, октябрѣ и ноябрѣ, наименьшее въ июнѣ, июль и сентябрѣ.

Значительное повышение количества больныхъ въ истекшемъ году, сравнительно съ прошлымъ годомъ, объясняется увеличеніемъ количества студентовъ въ университетѣ, чрезвычайно непостоянной погодой въ началѣ зимы, давшей увеличеніе простудныхъ заболѣваній, и особенно эпидеміей инфлюэнцы, свирѣпствовавшей въ Томскѣ въ октябрѣ и ноябрѣ.

### ОТЧЕТЪ ПО ДОМУ ОБЩЕЖИТІЯ СТУДЕНТОВЪ ЗА 1900 ГОДЪ.

Устроенный по инициативѣ и при главномъ участіи бывшаго попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа Василія Марковича Флоринскаго на частныя средства и остатки строительныхъ матеріаловъ, образовавшихся отъ постройки университетскихъ зданій, 3-хъ этажный каменный домъ общежитія студентовъ заключаетъ въ себѣ 46 отдѣльныхъ номеровъ, изъ которыхъ 42 отведены подъ помѣщенія студентовъ, 2 подъ квартиру помощника инспектора, 1 подъ помѣщеніе эконома, 1 обращенъ въ приѣмную для посѣтителей; кромѣ того, имѣется отдѣльное помѣщеніе для бібліотеки и общей столовой.

Изъ 42 №№ 11 устроены для помѣщенія по одному студенту, 29—для помѣщенія по 2 студента, 2—для помѣщенія по 3 студента. Итого 42 №№ для помѣщенія 75 студентовъ.

	Длинн.	Шир.	Высоты.	Кб. саж.
	Въ аршинахъ.			
Номеръ для 1 студента имѣеть . . . .	8	4	5	6
" " 2 " " . . . .	8	9	5	13

Въ общежитіи помѣщаются стипендіаты и своекоштные. Стипендіаты, назначеніе стипендій которымъ зависитъ отъ Правленія университета, уплачиваютъ ежемѣсячно, въ теченіе цѣлаго года, по 12 руб., или 144 руб. въ годъ. Стипендіаты учреждений, обществъ и лицъ, а равно и своекоштные уплачиваютъ по 12 р. лишь въ теченіе 9 мѣсяцевъ, или 108 руб. въ годъ. Эта плата распредѣляется такимъ образомъ, что 6 р. въ мѣсяцъ студентъ уплачиваетъ за помѣщеніе (съ отопленіемъ и прислугой) и 6 р. за столъ и освѣщеніе.

Слѣдовательно, за 1 куб. саж. помѣщенія въ общежитіи студенты уплачиваютъ въ годъ около 12 руб. Живущіе въ общежитіи пользуются завтракомъ, обѣдомъ и ужиномъ. На суточное продовольствіе студента полагается: 1½ ф. бѣлаго хлѣба (на завтракъ), черный хлѣбъ безъ ограниченія; въ воскресные дни пирожки; обѣдъ изъ 2-хъ блюдъ (супа или щей и жаркого), въ праздники изъ 3-хъ блюдъ; ужинъ изъ одного блюда (котлета, жареное или кружка молока). Къ обѣду и ужину подается квасъ.

На студента полагается въ день 1½ ф. мяса (съ костями) и около 1½ ф. въ мѣсяцъ коровьяго масла. Чай и сахаръ студенты имѣютъ свой; кипятокъ къ чаю берутъ изъ куба, вода въ которомъ кипитъ весь день. Каждому студенту полагается по 6 фунт. стеариновыхъ свѣчей въ мѣсяцъ.

\*) Изъ этой суммы подлежать уплатѣ за продовольствіе и содержаніе въ декабрѣ 1900 года 723 р. 13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> к.



3) Приправа (молочные продукты, мука, крупа, сахаръ, соль, зелень, пряности и проч.) на 1272 р. 61½ к. Не указано въ прошл. отчетѣ.  
 Б) Содержаніе . . . . . 5162 р. 63 к. Въ 1 мѣс. — 7 р. 64½ к. Въ сутки 25 к.

1) Освѣщеніе.

Керосину 142 п. 30 ф. . . . .	на 260 р. 78 к.	125 п. 32 ф. на 220 р. 16 к.
Свѣчей 86 п. 5 ф. . . . .	на 817 р. 22 к.	79 п. 16 ф. на 739 р. 94 к.
Фитилей, стеклоль и спичекъ . . . . .	на 14 р. 68 к.	на 12 р. 70 к.
<hr/>		<hr/>
Всего . . . . .	на 1092 р. 68 к.	972 р. 80 к.

2) Отопленіе.

Осталось къ 1 января 1900 г. 239 саж. на 717 р.  
 Куплено въ отчетномъ году . 200 саж. на 600 р.  
 Израсходовано . . . . . 288 саж. на 864 р.

РАСХОДЪ ДРОВЪ:

		Въ 1899 г.
Январь . . . . .	57 саж.	40 саж.
Февраль . . . . .	41 "	35 "
Мартъ . . . . .	35 "	20 "
Апрѣль . . . . .	20 "	10 "
Май . . . . .	11 "	6 "
Іюнь . . . . .	1 "	1½ "
Іюль . . . . .	2 "	1½ "
Августъ . . . . .	2 "	1½ "
Сентябрь . . . . .	16 "	16½ "
Октябрь . . . . .	26 "	22 "
Ноябрь . . . . .	35 "	29 "
Декабрь . . . . .	42 "	58 "

3) Жалованье служащимъ и служителямъ:

1205 р. 37 к. 1170 р. 98 к.

4) Стирка бѣлья:

295 р. 92 к. 243 р. 96 к.

5) Ремонтъ зданій и имущества:

Штукатурка и побѣлка зданія . . . . .	134 р. 74 к.
Окраска дверей и оконъ . . . . .	175 " 10 "
Окраска крыши, водосточн. трубъ . . . . .	232 " 53 "
Печныя работы и кирпичъ . . . . .	144 " 55 "
Вставка стеклоль . . . . .	44 " 57 "
Оклейка 4 комнатъ обоями . . . . .	34 " 20 "
Починка ватеръ-клозетовъ и умывальниковъ . . . . .	52 " — "
Сколачиваніе дверей, обивка ихъ кошмой и др. плотнич. работы . . . . .	31 " 18 "
Водопроводныя принадлежности . . . . .	60 " — "
Починка и полуда посуды, точеніе ножей . . . . .	35 " 36 "
Починка мебели и часовъ . . . . .	6 " — "
<hr/>	
	950 р. 23 к.

6) Пополненіе инвентаря:

Мебель . . . . .	54 р. 75 к.
Бѣлье столовое и постельное . . . . .	124 " 72 "
Посуда и сервировка кухонная и столовая . . . . .	46 " 91 "
Лампы и ихъ принадлежности . . . . .	10 " 35 "
Электрическіе звонки . . . . .	11 " 05 "

Духовой желѣзн. шкафъ, 2 желѣзн. ушата, желѣзо, гвозди, замки	106	64	„
и починка ихъ	47	81	„
Прочіе расходы (мелкіе предметы)			
	402	р. 23	к.

7) Библіотека, выписка газетъ и журналовъ, переплетъ книгъ, бланки и канцелярскіе расходы:			
Въ 1899 г.	268	р. 78	к., въ отчетномъ . . . . . 305 р. 90 к.
8) Очистка нечистотъ			39 р. — к.
9) Мытье половъ и оковъ			7 р. 30 к.

## ОТЧЕТЪ ПО БИБЛИОТЕКѢ ДОМА ОБЩЕЖИТІЯ СТУДЕНТОВЪ.

По каталогу при библіотекѢ дома общежитія къ 1 января 1901 года числилось 1202 названія, въ 3905 томахъ.

Въ отчетномъ году:

1) Приобрѣтено на деньги . . . . .	2	назв.	21	том.
2) Пожертвовано частными лицами . . . . .	2	„	2	„
3) Выслано редакціями частью бесплатно,				
частью за пониженную плату . . . . .	77	„	198	„
4) и извлечено изъ архива прежде не за-				
несенныхъ въ каталогъ . . . . .	61	„	77	„
Итого . . . . .	142	„	298	„

Изъ нихъ отнесено къ прежнимъ №№ 66 названій въ 184 томахъ.

Такимъ образомъ въ библіотекѢ дома общежитія къ 1-му января 1901 года числится 1202 названія въ 3905 томахъ.

Въ теченіе отчетнаго года изъ библіотеки дома общежитія студентамъ было выдано 3527 томовъ.

Библіотека дома студенческаго общежитія въ 1900 году получала слѣдующія періодическія изданія:

1. Акушерка.  
Биржевыя вѣдомости.  
Варшавскія университетскія извѣстія.  
Военно-медицинскій журналъ.
5. Вопросы философіи и психологіи.  
Вопросы нервно-психической медицины.  
Восточное обозрѣніе.  
Врачъ.  
Врачъ гомеопатъ.
10. Временникъ Демидовскаго Лицея.  
Вѣстникъ общественной ветеринаріи.  
Вѣстникъ общественной гігіены.  
Вѣстникъ воспитанія.  
Вѣстникъ офталмологіи.
15. Вѣстникъ золотопромышленности.  
Вѣстникъ права.  
Вятскія губернскія вѣдомости.

- Дѣтская медицина.  
Еженедѣльникъ.
20. Журналъ акушерства и женскихъ болѣзней.  
Журналъ русскаго общества охраненія народнаго здравія.  
Журналъ русскаго физико-химическаго общества.  
Живая старина.  
Записки Новороссійскаго университета.
25. Извѣстія Императорской Академіи наукъ.  
Извѣстія Томскаго университета.  
Историческій вѣстникъ.  
Кіевскія университетскія извѣстія.  
Книжки Недѣли.
30. Костромскія губернскія вѣдомости.  
Кубанскія вѣдомости.  
Медусупа.  
Медицинская бесѣда.  
Медицинское обозрѣніе.
35. Медицинскій журналъ д-ра Окса.  
Міръ Божій.  
Народное здравіе  
Недѣля.  
Нива.
40. Новости.  
Новое время.  
Научное обозрѣніе.  
Обозрѣніе психіатріи, неврологіи и эксп. психологіи.  
Петербургскій листокъ.
45. Практическая медицина.  
Приазовскій край.  
Право.  
Протоколы засѣданій Кавказ. мед. общества.  
Русское богатство.
50. Русскій вѣстникъ.  
Русскія вѣдомости.  
Русское экономическое обозрѣніе.  
Русская мысль.  
Русскій медицинскій вѣстникъ.
55. Русскій Туркестанъ.  
Родина.  
Самарская газета.  
Саратовскій листокъ.  
С.-Петербургскія вѣдомости.
60. Семипалатинскія обл. вѣдомости.  
Сибирскій вѣстникъ.  
Сибирская жизнь.  
Сибирскій листокъ.  
St.-Pet. Medicinische Wochenschrift.
65. Тобольскія епархіальныя вѣдомости.  
Ученыя записки Казанскаго университета.  
Ученыя записки Юрьевскаго университета.  
Ученыя записки Харьковскаго университета.  
Фармацевтическій журналъ.
70. Фельдшеръ.

Хозяинъ.

Христіанское чтеніе.

Церковный вѣстникъ.

Чтенія истор. древн. Россійск. при Московскомъ университетѣ.

75. Шахматный журналъ.

Электричество.

### УЧЕНАЯ И УЧЕБНАЯ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА.

А) Ученая дѣятельность университета въ теченіе 1900 года выразилась въ командировкахъ и поѣздкахъ съ научною цѣлью профессоровъ и лицъ учебно-вспомогательнаго персонала въ предѣлахъ Сибири, въ Европейскую Россію и за границу и въ печатаніи ими своихъ ученыхъ трудовъ.

Въ отчетномъ году были командированы съ научною цѣлью, преимущественно въ лѣтнее вакаціонное время, слѣдующія лица:

Проф. *И. Н. Грамматикати*—въ Россію и за границу съ 15 мая по 1 сентября.

Проф. *Θ. А. Ерофьевъ*—въ Россію и за границу съ 1 мая по 1 сентября.

„ *Н. Θ. Кащенко*—по Сибири съ 1 іюня по 20 августа, и въ Россію и за границу съ 20 декабря по 1 сентября 1901 г.

Проф. *А. П. Коркуновъ*—въ Россію и за границу съ 15 іюня по 1 сентября.

„ *Н. А. Роговичъ* „ „ „ съ 10 мая по 1 сентября.

„ *М. Г. Курловъ* „ „ „ съ 15 іюня по 20 августа.

„ *А. М. Зайцевъ*—по Сибири съ 1 іюня по 20 августа.

„ *М. Н. Соболевъ*—въ Россію и за границу съ 1 мая по 25 августа.

„ *Θ. Я. Капустинъ* „ „ „ съ 30 мая по 28 августа.

„ *В. В. Сапожниковъ* „ „ „ съ 30 мая по 15 января 1901 года.

Проф. *М. Н. Поповъ*—въ Россію и за границу съ 15 мая по 1 сентября.

„ *А. А. Введенскій* „ „ „ съ 1 іюня по 1 сентября.

„ *С. И. Живаго* „ „ „ съ 20 августа 1899 г. на два года.

Проф. *Г. А. Маминовскій*—въ Москву съ 5 декабря 1900 го по 5 февраля 1901 г.

Приватъ-доцентъ *С. М. Тимашевъ*—въ Россію и за границу съ 15 мая по 1 сентября.

Ассистентъ *К. Θ. Архангельскій*—за границу съ 1 мая 1899 г. на два года.

Консерваторъ зоологическаго музея *В. П. Аникинъ*—по Сибири съ 1 іюня по 20 августа.

Хранитель физическаго кабинета *Д. А. Смирновъ* по Сибири съ 1 іюня по 20 августа.

Библіотекаръ *С. К. Кузнецовъ*—по Сибири съ 1 іюня по 20 августа.

Напечатали свои ученые труды въ теченіе 1900 года слѣдующіе профессоры и лица, состоящіе при учебно-вспомогательныхъ установленіяхъ университета:

*Д. Н. Бѣликовъ*—„Старинный Свято-Троицкій Соборъ въ г. Томскѣ“. Напечатано въ „Сибирскомъ Вѣстникѣ“ и особымъ изданіемъ.

Расколъ въ Томской губерніи (въ Унив. Извѣст.).

*И. Н. Грамматикати*—Къ вопросу о повторномъ кесарскомъ сѣченіи. „Университ. Извѣстія“.

*Н. О. Кащенко*—1) Результаты алтайской зоологической экспедиции 1898 года. 158 стр. съ 4 табл. рис. Изв. Имп. Томск. университет. Кн. 16 1900 г.

2) Опредѣлитель млекопитающихъ животныхъ Томскаго края. 71 стр. Изв. Имп. Томск. университет. Кн. 17. 1900 г.

*М. Г. Курловъ*—Способъ сосчитыванія бѣлыхъ шариковъ на сухихъ препаратахъ крови. Врачъ № 21; работа произведена совмѣстно со студентомъ Н. Соловьевымъ.

*А. М. Зайцевъ*—Къ петрографіи Алтая (Извѣстія Томскаго Университета).

*П. Б. Буржисинскій*—Обзоръ успѣховъ лѣкарственнаго лѣченія за 1898 г. Въ „Русскомъ Архивѣ“ Подвысоцкаго.

*М. Н. Соболевъ*—Конкуренція, какъ двигатель современной экономической жизни. Публичная лекція, читанная 15 января 1900 г., напечатана въ „Мірѣ Божьемъ“, сентябрь, 1900 г.

„Универсальные магазины, какъ явленіе новѣйшаго торговаго оборота“. Міръ Божій, апрѣля 1900 г.

„Экономическое значеніе Сибирской желѣзной дороги“. (Извѣстія Томскаго Университета).

*И. А. Базановъ*—„Происхожденіе современной ипотеки“. (Изв. Томск. университет.).

*Н. Н. Розинъ*—„О крайней необходимости“, рѣчь передъ диспутотъ въ Имп. С.-П.-бургск. университетѣ („Право“ № 14, 1900 года).

*Ф. Я. Капустинъ*—Магнитныя наблюденія въ Томскѣ, произведенныя лѣтомъ 1899 года проф. Капустинымъ и Д. А. Смирновымъ. (Предварительное сообщеніе).

Протоколы Общества естествоиспытателей и врачей за 1898—1899 годъ.

*И. С. Поповскій*—Zur Entwicklungsgeschichte der Damm-musculatur beim Menschen. Anatomische Hefte. 1900.

*Ф. К. Крюгеръ*—1) Примѣненіе центробѣжной машины для количественнаго опредѣленія трудно фильтрующихся осадковъ. I. Сѣрно-кислый барій. Прот. Общ. Ест. и Врачей при Имп. Томск. Универ.

2) Значеніе и клиническое опредѣленіе соляной кислоты, отдѣляемой слизистой оболочкой желудка. Тамъ-же.

*А. Е. Сминовъ*—1) Die weisse Augenhaut (Sclera) als Stelle der sensiblen Nervenendigungen. Anatomischer Anzeiger, XVIII Band, №№ 2 и 3, 1900.

2) Zur Frage von der Endigung der motorischen Nerven in den Herzmuskeln der Wirbelthiere Anatomischer Anzeiger, XVIII Band, №№ 4 и 5, 1900.

3) Zur Kenntniss der Morphologie der Sympathischen Ganglienzellen. Anatomische Hefte (Heft 45), 1900.



4) Памяти Виктора фонъ Михалковича. Протоколъ очередного засѣданія Общества естествоиспытателей и врачей при Императорскомъ Томскомъ Университетѣ за октябрь 1899 года.

*Д. И. Тимофеевскій*—Die Einwirkung der Lymphagoga auf das Verhalten der Eiweisskörper im Blut und in der Lymphe. Feitschrift für Biologie Bd. XXXVIII № F. XX.

*А. А. Введенскій*—1) О наружной уретротоміи по способу Н. Morris'a и ея особенностяхъ. Медицинское Обозрѣніе, май 1900 г.

2) Редактировалъ и дѣлалъ примѣчанія къ перев. съ англ. руководства Н. Morris'a: „Поврежденія и болѣзни половыхъ и мочевыхъ органовъ“. Изданіе К. Риккера, Спб. 1900.

*М. А. Рейснеръ*—1) Право свободного исповѣданія—въ Вѣстникѣ Права за 1899 г. № 9.

2) Право, мораль и религія по дѣйствующему русскому закону; юридико-догматическіе очерки въ Вѣстникѣ Права за 1900 г. № 3, 4, 5, 8.

3) „Языческій Римъ и христіанская совѣсть“. „Гоненіе на язычниковъ и еретиковъ въ христіанской Византіи“. „Католичество и религіозная нетерпимость въ средніе вѣка“. Вѣстникъ всемірной исторіи 1900 г. № 7, 8, 9.

*І. А. Малиновскій*—1) „Ссылка въ Сибирь“. Томскъ 1899.

2) „Учебное пособіе по исторіи Русскаго Права“. Извѣстія Томскаго Университета.

*С. М. Тимашевъ*—1) Къ этиологіи болѣзни Верльгофа. (Morbus maculosus Werlhofii). Дѣтская медицина, № 3, 1900 г.

2) Astasia—abasia hysterica. Тамъ-же.

3) Впечатлѣнія отъ осмотра нѣкоторыхъ заграничныхъ дѣтскихъ клиникъ и больницъ. Дѣтск. медиц. № 4. 1900 г.

*И. И. Дочевскій*—„По поводу случая болѣзни Thomsen'a“. Проток. засѣд. Томск. общ. естеств. и врачей.

*И. М. Левашевъ*—„Новый сфигмографъ съ рычагами Fr. Franca“. Протоколы засѣд. въ Томск. общ. естествоисп. и врачей. 1900 г.

*С. М. Чулуновъ*—1) „Матеріалы для антропологіи Сибири“ XI и XII очерки въ Извѣстіяхъ Имп.-Томск. университет. Кн. XVII. 1900 г.

2) „Шейное ребро у человѣка“ въ журналѣ „Научное Обозрѣніе“ 1900 г., № 5.

*К. О. Дмитріевскій*—О распадѣ веществъ при повторныхъ впрыскиваніяхъ бактерійныхъ ядовъ. Извѣстія Имп. Томск. ун-в. 1900.

Распадъ веществъ при повторныхъ впрыскиваніяхъ бактерійныхъ ядовъ. „Русскій архивъ патологіи, кл. мед. и бактеріол.“ Подвысоцкаго 1900.

Б) Учебная дѣятельность преподавателей состояла въ чтеніи теоретическихъ лекцій, веденіи практическихъ занятій и производствѣ испытаній на ученныя степени и званія.

1) На юридическомъ факультетѣ въ весеннемъ полугодіи теоретическія лекціи читались двумъ курсамъ въ количествѣ 16 часовъ на первомъ курсѣ и 15 часовъ на второмъ, итого 31 часъ теоретическихъ лекцій. Въ осен-

немъ полугодіи при трехъ курсахъ читалось на первомъ курсѣ 14 часовъ теоретическихъ лекцій, на второмъ курсѣ 18 часовъ, на третьемъ курсѣ 18 часовъ, итого 50 часовъ теоретическихъ лекцій.

### Практическія занятія на юридическомъ факультетѣ.

Исторія римскаго права. Въ истекшемъ году обязательныя практическія занятія по исторіи римскаго права на I курсѣ (2 часа въ недѣлю) заключались въ чтеніи и переводѣ I книги Институцій Юстиніана, причѣмъ каждое прочитанное положеніе сопровождалось историческими и догматическими толкованіями.

Исторія русскаго права. Обязательныя практическія занятія по исторіи русскаго права въ 1900 году заключались главнымъ образомъ въ чтеніи и комментированіи памятниковъ русскаго права. Читался и комментировался не весь памятникъ цѣликомъ, а отдѣльныя постановленія по одному изъ вопросовъ, входящихъ въ курсъ исторіи русскаго права. Такимъ образомъ на практическихъ занятіяхъ студенты знакомились съ нѣкоторыми вопросами науки путемъ самостоятельнаго изученія источниковъ.

Въ весеннемъ семестрѣ 1900 года на практическихъ занятіяхъ на I курсѣ обсуждался вопросъ „о рабствѣ въ московскомъ и литовско-русскомъ государствахъ“ (вопросъ „объ исторіи рабства въ древней Руси“ послужилъ темой для практическихъ занятій въ предыдущемъ осеннемъ полугодіи 1899 г.). Читались и комментировались постановленія о рабствѣ памятниковъ Московскаго права (судебниковъ, указныхъ книгъ, приказовъ, уложенія царя Алексѣя Михайловича и др.) и памятниковъ литовско-русскаго права (судебники Казимира и литовскихъ статутовъ 1529, 1566 и 1588 г.).—Для практическихъ занятій на 2 курсѣ въ томъ же весеннемъ полугодіи 1900 года предложена была тема: „русское уголовное право въ XV—XVIII вѣкахъ“ („древнѣйшее русское уголовное право“ послужило темой для практическихъ занятій въ предыдущемъ осеннемъ полугодіи 1899 г.). Читались и комментировались указанные выше памятники московскаго и литовско-русскаго права, а также законодательные акты Петра Великаго и Екатерины II.

Практическимъ занятіямъ въ весеннемъ семестрѣ 1900 г. посвящено было: 1 часъ недѣльный на 1 курсѣ и 2 часа недѣльных на 2 курсѣ.

Въ осеннемъ семестрѣ 1900 г. для практическихъ занятій на 1 курсѣ предложена была тема: „ученіе о преступленіи по древнѣйшему русскому праву“ и на 2 курсѣ— „ученіе о наказаніи по древнѣйшему русскому праву“. Читались и комментировались уголовныя постановленія древнѣйшихъ памятниковъ русскаго права—„Договоры русскихъ съ греками и съ нѣмцами“, „Русская Правда“, „Церковныя уставы“, „Псковская и Новгородская судныя грамоты“. Читались также и памятники бытовые, въ которыхъ сохранились свидѣтельства о нормахъ древняго обычнаго права по вопросу о преступленіи и наказаніи; таковы лѣтописи, житія святыхъ и др.

Сверхъ того, на практическихъ занятіяхъ читались и обсуждались рефераты, написанные студентами на предложенныя профессоромъ темы.

Политическая экономія. Въ весеннемъ и осеннемъ полугодіи (по 1 часу въ недѣлю) обязательныя практическія занятія по политической экономіи заключались въ устныхъ отвѣтахъ студентовъ на систематически разработанные вопросы по читаемому курсу. Въ весеннемъ полугодіи вопросы относились къ теоріи цѣнности, къ теоріи денежнаго обращенія и къ банкамъ, въ осеннемъ полугодіи — къ вопросамъ о первобытномъ хозяйствѣ, основанномъ на рабскомъ и крѣпостномъ трудѣ, о формахъ промышленныхъ предприятий, о машинахъ. Кромѣ того были прочитаны и разобраны два письменныхъ реферата: „о классификаціи хозяйственныхъ періодовъ по Бюхеру и критикѣ на нее Гревса“ и „о роли торговли въ экономической жизни“.

По статистикѣ въ весеннемъ полугодіи были заслушаны и разобраны въ теченіе 3 часовъ, отведенныхъ для этого изъ числа теоретическихъ лекцій, 3 реферата, написанныхъ на темы „о рождаемости въ Сибири“, „о смертности въ Сибири“ и „о приростѣ населенія въ Сибири“.

Въ осеннемъ полугодіи была предпринята профессоромъ, съ разрѣшенія Господина Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа, перепись учениковъ гимназій, съ цѣлью ознакомленія студентовъ со всѣми стадіями статистическаго изслѣдованія. Первоначально была выработана на лекціяхъ программа изслѣдованія и намѣченъ самый планъ производства переписи. Затѣмъ въ опредѣленный день 43 студента съ профессоромъ статистики посѣтили гимназію и произвели въ 1½ часа перепись учениковъ. Разработка данныхъ отложена на весеннее полугодіе.

Догма римскаго права. Въ весеннемъ полугодіи 1900 года имѣли мѣсто обязательныя практическія занятія со студентами IV семестра (III курса), по 2 часа въ недѣлю. Занятія эти состояли въ рѣшеніи казусовъ по системѣ и руководству Штамmlера (Stammler, Pandektenübungen für Anfänger); цѣлью занятій было ознакомленіе слушателей съ элементарными понятіями римскаго гражданскаго права на конкретныхъ примѣрахъ. Казусы изъ сборника Штамmlера рѣшались безъ предварительной подготовки въ аудиторіи, въ рѣшеніи принимали участіе нѣсколько слушателей при руководящихъ вопросахъ профессора. По каждому отдѣлу системы права предлагались сначала простѣйшіе казусы, затѣмъ болѣе сложные, причемъ по мѣрѣ надобности читались и комментировались тексты источниковъ. Въ весеннемъ полугодіи 1900 года пройдено было такимъ образомъ обязательственное право.

Такія же практическія занятія велись въ осеннемъ полугодіи со студентами III семестра (II курса), съ той лишь разницей, что число часовъ увеличивалось иногда до трехъ и практическія занятія имѣли также цѣлью замѣнить систематическія чтенія тамъ, гдѣ представлялось болѣе цѣлесообразнымъ сообщать юридическія понятія не въ видѣ абстрактныхъ положеній, а въ примѣненіи къ конкретнымъ случаямъ. Эти практическія занятія велись по общей части, праву владѣнія и собственности.

Въ осеннемъ же семестрѣ 1900 г. были ведены обязательныя практическія занятія со студентами V семестра (III курса), въ количествѣ одного часа въ недѣлю; занятія эти состояли въ чтеніи и толкованіи характерныхъ мѣстъ изъ Дихста, а съ конца семестра и въ рѣшеніи казусовъ по сборнику Іеринга (*Civilrechtsfalle ohne Entscheidungen*); рѣшенія казусовъ давались въ рефератахъ, обсуждавшихся въ аудиторіи послѣ предварительной подготовки слушателей; при разборахъ казусовъ также читались и толковались соответствующія мѣста источниковъ. Всѣхъ рефератовъ было подано два, по двумъ обширнымъ казусамъ изъ сборника Іеринга.

Русское государственное право. Обязательныя практическія занятія въ весеннемъ полугодіи 1900 г. велись съ студентами IV семестра въ теченіе 1 недѣльнаго часа. Общую цѣль практическихъ занятій было юридическое изученіе дѣйствующаго русскаго законодательства по вопросамъ государственнаго права. Практическія занятія состояли почти исключительно въ чтеніи и обсужденіи отдѣльныхъ рефератовъ, изслѣдующихъ тѣ или другіе институты положительнаго права. Изъ рефератовъ, касающихся болѣе общихъ вопросовъ, заслуживаетъ вниманіе рефератъ подъ заглавіемъ: „ученіе о самодержавіи по трудамъ русскихъ государствовѣдovъ и по положеніямъ свода“. Изъ рефератовъ на болѣе частныя темы были прочитаны: „о нѣкоторыхъ особыхъ служебныхъ состояніяхъ по своду законовъ“, „о дисциплинарной власти сословныхъ обществъ по дѣйствующему праву“, „о вѣротерпимости и личномъ вѣроисповѣданіи по положеніямъ свода“, „о междуминистерскихъ совѣтахъ и коллегіяхъ въ дѣйствующемъ учрежденіи министерствъ“, „объ административномъ надзорѣ за городскимъ самоуправленіемъ“, „о самоуправленіи инородцевъ“, „о правахъ и преимуществахъ сибирской службы“.

Для обязательныхъ практическихъ занятій въ осеннемъ полугодіи 1900 г. со студентами III семестра было назначено 2 часа практическихъ занятій. При этомъ были предложены для разрѣшенія путемъ рефератовъ слѣдующія темы: „ученіе проф. Отто Майера о полицейскомъ и правовомъ государствѣ и толкованіе и объясненіе 1 и 47 ст. I тома св. зак. Эти двѣ темы были обсуждаемы весьма подробно и дали поводъ и возможность произвести путемъ практическихъ занятій всестороннюю юридическую характеристику дѣйствующаго русскаго государственнаго строя.

2) На медицинскомъ факультетѣ преподаваніе наукъ велось согласно учебному плану, утвержденному Министерствомъ Нар. Просвѣщенія, со слѣдующими отступленіями: а) преподаваніе нормальной анатоміи въ весеннемъ полугодіи, за нахожденіемъ штатнаго преподавателя проф. Поповскаго въ отпускѣ, было поручено профессору оперативной хирургіи Введенскому; въ осеннемъ полугодіи анатомію читалъ проф. И. С. Поповскій, къ началу полугодія возвратившійся изъ отпуска; б) курсъ зоологіи съ сравнительной анатоміей весь былъ прочитанъ въ теченіе осенняго полугодія, преподаваніе же ботаники, не читавшейся въ осеннемъ полугодіи за нахожденіемъ проф. Сапожникова въ заграничной командировкѣ, было перенесено на ве-

сеннее полугодіе 1901 года; в) курсъ фармакогнозіи въ осеннемъ полугодіи, за выходомъ въ отставку ординарнаго проф. Лемана, былъ читанъ назначеннымъ вмѣсто него и. д. экстраординарнаго профессора Александровымъ; г) въ преподаваніе минералогіи съ геологіей введено такое измѣненіе, что 1 часъ изъ 4 часовъ, назначенныхъ для преподаванія, сдѣланъ практическимъ; д) для производства патолого-анатомическихъ вскрытій со студентами V курса назначено 2 часа въ недѣлю и е) въ клиническомъ преподаваніи психіатріи профессоромъ М. Н. Поповымъ сдѣлано то улучшеніе, что оно велось не на амбулаторныхъ больныхъ, какъ въ прежніе годы, а на больныхъ стационарныхъ въ особой клиникѣ для душевныхъ больныхъ на 8 кроватей, помѣщающейся въ отдѣльномъ деревянномъ домикѣ. На всѣхъ пяти курсахъ медицинскаго факультета въ теченіе весенняго полугодія посвящалось: теоретическимъ чтеніямъ 137 часовъ (134 часа обязательныхъ и 3 часа необязательныхъ) и практическимъ занятіямъ 83½ часа (79½ часовъ обязательныхъ и 4 часа необязательныхъ); въ теченіе осенняго полугодія посвящалось: теоретическимъ чтеніямъ 123 часа (119 часовъ обязательныхъ и 4 часа необязательныхъ) и практическимъ занятіямъ 87 часовъ (85 час. обязательныхъ и 2 часа необязательныхъ). Въ эти числа не входятъ весьма многочисленныя повторенія практическихъ упражненій для отдѣльныхъ группъ студентовъ, на которыя они для занятій дѣлятся, клиническія занятія по приѣму больныхъ, патолого-анатомическія и судебно-медицинскія вскрытія труповъ. Если принять во вниманіе эти, такъ сказать, сверхкомплектныя занятія, то число всѣхъ практическихъ часовъ на пяти курсахъ должно быть увеличено по крайней мѣрѣ втрое.

Отчеты о практическихъ занятіяхъ по отдѣльнымъ кафедрамъ приведены ниже, въ описаніи учебно-вспомогательныхъ установленій.

Для поощренія студентовъ къ научнымъ занятіямъ имъ были предложены факультетами, для соисканія наградъ медалями и почетными отзывами, темы.

#### Медицинскимъ факультетомъ въ 1899 году предложены темы:

По физиологіи: Объ иннерваціи селезенки.

По гистологіи: 1) Строеіе и нервныя окончанія простыхъ волосъ.

2) О дѣленіи яйцевыхъ клѣтокъ въ яичникѣ взрослыхъ млекопитающихъ.

3) Историческій очеркъ сперматогенеза и самостоятельное изслѣдованіе развитія сѣменныхъ тѣлъ у какого либо млекопитающаго.

4) Строеіе железъ желудка въ связи съ ихъ функціональнымъ состояніемъ.

5) Нервныя окончанія въ железахъ желудка.

6) Строеіе эндотелія кровеносныхъ и лимфатическихъ сосудовъ.

7) Строеіе мякотныхъ нервныхъ волоконъ.

По оперативной хирургіи и топографической анатоміи:

1) Различныя способы пришиванія почки и ихъ сравнительная опѣнка.

2) Кишечный шовъ въ его разновидности.



3) Различные способы образованія соустья между желудкомъ и кишечникомъ и ихъ оцѣнка по современнымъ даннымъ клинической и экспериментальной хирургіи.

4) Пересадка мышцъ и сухожилій въ современной хирургіи.

5) Пластическія операціи на костяхъ.

По общей патологіи: Способъ развитія и взаимная связь явленій при лихорадкѣ.

По гигиенѣ: 1) Анализъ продаваемого въ Томскѣ коровьяго масла.

2) Анализъ продаваемого въ Томскѣ кваса.

3) Сравнительныя качества сапожнаго товара (кожъ), выдѣлываемаго въ Томскѣ и Европейской Россіи (С.-Петербургѣ).

4) Вліяніе вдыханія испорченнаго животными испареніями воздуха на зараженіе морскихъ свинокъ культурами.

5) Изслѣдованіе проницаемости для воздуха употребляемаго въ Томскѣ строительнаго матеріала.

По зоологіи: 1) Описаніе одной изъ группъ позвоночныхъ животныхъ Томскаго края.

2) Строеніе и развитіе костей у рептилій.

По ученію о нервныхъ и душевно-больныхъ: 1) Психофизическое изслѣдованіе вниманія у взрослыхъ.

2) Психофизическое изслѣдованіе вниманія у дѣтей.

По ботаникѣ: О грибахъ, паразитирующихъ на полевныхъ растенияхъ Томскаго края.

По судебной медицинѣ: Отравленіе хлороформомъ.

#### Въ 1900 году предложены темы:

По физиологіи: Объ иннервации селезенки.

По гистологіи: Строеніе и развитіе хвостцовой железы.

По частной патологіи и терапіи: О вліяніи метеорологическихъ условій и испорченнаго воздуха на теченіе болѣзненныхъ процессовъ у больныхъ въ больницахъ.

По клиникѣ душевныхъ и нервныхъ болѣзней: 1) О вліяніи свѣта на здороваго человѣка (можно взять для изслѣдованія какой-нибудь одинъ вопросъ, напримѣръ, вліяніе на сердце, кожу, азотистый обменъ, психику и проч.).

2) О вліяніи воздушныхъ душей на организмъ человѣка (можно взять для изслѣдованія какой-нибудь одинъ вопросъ, какъ и въ предыдущемъ случаѣ).

По нормальной анатоміи: 1) Подробное описаніе симпатическаго нерва въ шейной, грудной или брюшной области, на основаніи нѣсколькихъ препаратовъ, сдѣланныхъ у человѣческаго зародыша, новорожденнаго и взрослоаго.

2) Подробное описаніе аномалій артеріальной системы, наблюдаемыхъ въ теченіе учебнаго года въ секціонномъ залѣ анатомическаго театра Томскаго Университета, съ указаніемъ на ихъ морфологическое и практическое значеніе.

Юридическимъ факультетомъ въ 1899 году были заданы студентамъ двѣ темы на медаль:

1) По исторіи русскаго права: „Воеводы, губернаторы и генералъ-губернаторы въ Сибири, очеркъ по исторіи мѣстнаго управленія въ Россіи“. Сочиненіе, представленное на эту тему студентомъ Петровымъ Сергѣемъ, было удостоено золотой медали, а сочиненіе, представленное вольнослушателемъ Пановымъ Александромъ, удостоено почетнаго отзыва.

2) По политической экономіи: „Форма крестьянскаго землевладѣнія въ Сибири“. Сочиненіе, представленное студентомъ Красноложскимъ Митрофаномъ, было удостоено золотой медали.

Въ 1900 году юридическій факультетъ назначилъ слѣдующія темы для сочиненій на соисканіе медали:

По гражданскому праву: 1) Роль Кассационнаго Департамента Сената въ обработкѣ института „требованія изъ незаконнаго обогащенія“.

2) „Положеніе сибирскихъ инородцевъ въ русскомъ гражданскомъ правѣ (къ ученію о вліяніи національности на право и дѣеспособность лица)“.

По римскому праву: „О приобрѣтеніи права собственности по давности: развитіе этого института въ римскомъ правѣ и результаты этого развитія въ сравненіи съ догмой института по русскому праву“.

Окончили удовлетворительно теоретическія, практическія и письменныя испытанія на степень доктора медицины шесть врачей: Ангилейко, Бильфельдъ, Васильевъ, Миролюбовъ, Райскій и Романовъ.

Удостоены званія:

Доктора медицины—Дмитріевскій.

Уѣзднаго врача—лѣкари Борковъ и Жулебинъ.

Провизора—Банкевицъ, Горбуновъ, Шавровъ.

Аптекарскаго помощника—Поленцъ.

Зубного врача—Спасская.

Дантиста—Хроминскій.

Повивальной бабки (городской) Соколова, Панова, Марія Смирнова, Вѣра Смирнова, Векштейнъ, Лохтина, Перепелова, Танненбергъ, Орлова, Квашнина, Бѣлоусова, Мниховичъ, Масловская, Хорошкевичъ, Дроздова.

Въ медицинской испытательной комиссіи, состоящей подъ предсѣдательствомъ Ректора у-та А. И. Судакова, изъ профессоровъ Э. Г. Салищева, В. Н. Великаго, М. Г. Курлова, И. Н. Грамматикати и М. Ѳ. Попова въ отчетномъ году удостоены званія лѣкаря съ отличіемъ 5 человекъ и просто лѣкаря 20 человекъ.

По поводу ученой и учебной дѣятельности членовъ университета и состоянія учебно-вспомогательныхъ учреждений, въ отчетъ за минувшій годъ необходимо отмѣтить слѣдующій фактъ.

Въ декабрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года Томскій университетъ посѣтилъ г. Товарищъ Министра Народнаго Просвѣщенія д. с. с. Н. А. Звѣревъ, который, проживъ въ самомъ зданіи университета десять дней, подробно и тщательно ознакомился со всѣми учреждениями университета, выслушалъ заявленія всѣхъ г.г. профессоровъ объ ихъ нуждахъ и предъ отъѣздомъ имѣлъ въ залѣ совѣта, въ присутствіи г. Попечителя учебнаго округа, продолжительное совѣщаніе съ г.г. профессорами и здѣсь высказалъ свое впечатлѣніе отъ Томскаго университета, именно \*): что онъ вынесъ объ университетѣ самое отрадное впечатлѣніе; всего болѣе его обрадовала дружная и энергичная работа всѣхъ г.г. профессоровъ, въ особенности же поразило обиліе учебныхъ пособій и богатство находящихся въ распоряженіи г.г. профессоровъ вспомогательныхъ средствъ; бібліотеку университета Его Превосходительство призналъ рѣдкостною и драгоцѣннѣйшею, каковой не всегда можно найти и въ иностранныхъ университетахъ. Главнѣйшими нуждами университета г. Товарищъ Министра Народнаго Просвѣщенія призналъ: а) отсутствіе собственныхъ госпитальныхъ клиникъ, б) незначительность суммы, отпускаемой изъ Государственнаго Казначейства на содержаніе факультетскихъ клиникъ, в) отсутствіе отдѣльнаго и достаточно помѣстительнаго зданія для университетской бібліотеки, г) необходимость постройки новаго зданія для анатомическаго института и приспособленія зданія, въ настоящее время занимаемаго анатомическимъ институтомъ, подъ помѣщеніе въ немъ химическихъ лабораторій и д) необходимость устройства въ главномъ университетскомъ корпусѣ общаго для всего зданія центрального (водяного или паро-водяного) отопленія и устройства общей вентиляціи.

\*) Мнѣніе г. Товарища Министра Народнаго Просвѣщенія о Томскомъ университетѣ изложено въ предложеніи г. Попечителя Зап.-Сиб. уч. округа отъ 20 декабря 1900 года за № 4640 на имя Ректора университета.

## УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

Къ 1 января 1900 года во всѣхъ учебно-вспомогательныхъ учрежденіяхъ состояло:

	Приборы, инстру- ментовъ, моделей, коллекцій и проч.		Посуды.		Книгъ.		Мебели.		Итого	
	Рубл.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Физическій кабинетъ . . .	17503	17	301	79	186	65	1287	50	19279	11
Минералогическій . . .	14870	34	—	—	762	56	2055	21	17688	11
Ботаническій кабинетъ . .	7228	03	1925	64	—	—	1730	10	10883	77
Ботаническій садъ . . .	4311	78	—	—	—	—	—	—	4311	78
Зоологическій институтъ .	16728	11	—	—	—	—	3650	38	20378	49
Общей химіи кабинетъ . .	8857	10	—	—	—	—	2179	65	11386	75
Нормальной анатоміи . . .	2836	03	1298	22	417	90	1795	65	6347	80
Гистологическій . . .	5319	03	598	43	—	—	1316	64	7234	10
Физиологическій . . .	10453	45	1246	07	—	—	1254	50	12959	02
Медицинской химіи . . .	6386	43	—	—	377	23	1819	64	8583	30
Фармацевтическій . . .	3791	23 <sup>1/2</sup>	314	09	192	70	1539	83	5837	85 <sup>1/2</sup>
Гигіеническій . . .	9324	19	1302	—	663	46	1500	—	12789	65
Общей патологіи . . .	9318	18	1577	11	298	80	1013	—	12207	09
Фармакологіи . . .	6329	12	87	35	235	70	1198	06	7850	23
Судебной медицины . . .	3354	25	1021	40	723	50	807	27	5906	42
Патологической анатоміи .	4339	89	536	23	785	13	1658	28	7339	53
Оперативной хирургіи . .	6501	41	729	82	—	—	919	—	8150	23
Терапевтической клиники .	7390	13	—	—	72	—	1146	—	8608	13
Хирургич. факульт. клин .	7176	17	791	86	—	—	2491	32	10459	35
Нервной клиники . . .	4112	86	205	50	308	75	466	55	5093	66
Офтальмологич. клиники .	3459	55	—	—	—	—	578	50	4038	05
Акушерской клиники . . .	9875	08	—	—	—	—	—	—	9875	08
Дѣтской клиники . . .	2327	79	144	43	167	60	605	57	3245	39
Дерматологической . . .	4583	18	106	63	118	90	775	35	5584	06
Госпитальн. хирург. клин .	5880	51	563	11	—	—	863	30	6811	92
Госпит. терапевт. клиники .	3778	58	553	40	—	—	956	—	5287	98
Клинической аптеки . . .	2596	24	522	01	101	65	2201	40	5421	30
Итого . . .	188156	83 <sup>1/2</sup>	13830	09	5412	53	36108	70	243508	15 <sup>1/2</sup>

Къ 1 января 1901 г. въ тѣхъ же учрежденіяхъ состоитъ на сумму:

Физическій кабинетъ . . .	18213	11	303	74	190	33	1318	50	20025	68
Минералогическій . . .	15250	39	—	—	916	—	2061	81	18223	20
Ботаническій кабинетъ . .	7502	42	1921	24	—	—	1730	10	11153	76
Ботаническій садъ . . .	4101	58	—	—	—	—	—	—	4101	58
Зоологическій институтъ .	17946	3	—	—	—	—	3765	98	21712	01
Общей химіи кабинетъ . .	9348	30	—	—	—	—	2817	65	12165	95
Нормальной анатоміи . . .	2836	3	1298	22	417	90	1795	65	6347	80
Гистологическій . . .	5534	3	658	43	—	—	1316	64	7509	10
Физиологическій . . .	10764	1	1249	82	—	—	1259	50	13273	33
Медицинской химіи . . .	6746	43	—	—	377	23	1831	19	8954	85
Фармацевтическій . . .	3690	96 <sup>1/2</sup>	422	25	245	1	1537	83	5896	5 <sup>1/2</sup>
Гигіеническій . . .	10440	63	1412	22	717	51	1540	—	14110	36
Общей патологіи . . .	9569	96	1431	83	316	10	1031	—	12348	89
Фармакологіи . . .	6445	44	94	37	313	70	1198	6	8051	57

	Приборы, инстру- ментовъ, моделей, коллекцій и проч.		Посуды.		Книгъ.		Мебели.		Итого.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
Судебной медицины. . . .	3466	56	1334	80	723	50	807	27	6332	13
Патологической анатоміи .	4359	89	536	23	811	83	1658	28	7366	23
Оперативной хирургіи. . .	6720	61	729	82	—	—	1004	—	8454	43
Терапевтической клиники.	6963	12	320	—	72	—	1146	—	8501	12
Хирургич. факульт. клин.	7263	29	791	86	—	—	2491	32	10546	47
Нервной клиники. . . . .	4177	72	130	—	323	30	466	55	5097	57
Офтальмологич. клиники .	3649	55	—	—	—	—	578	50	4228	5
Акушерской клиники . . .	10232	97	—	—	—	—	—	—	10232	97
Дѣтской клиники . . . . .	2532	79	104	31	173	—	609	77	3419	87
Дерматологич. клиники . .	5020	93	149	63	118	90	775	35	6054	86
Госпит. хирург. клиники.	5861	66	563	11	—	—	863	30	7293	7
Госпит. терапевт. клин.	4007	30	581	3	25	25	1028	—	5641	58
Клинической аптеки . . .	2623	69	522	1	129	5	2207	40	5482	15
Итого . . . . .	195269	40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14559	97	5870	61	36839	65	252539	63 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

### ПОМѢЩЕНІЯ УЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХЪ УСТАНОВЛЕНІЙ.

Поименованныя учебно-вспомогательныя учрежденія помѣщаются въ 95 комнатахъ, съ квадратной площадью въ 915,6 саж., изъ которыхъ 175,6 кв. саж. находятся въ подвальномъ этажѣ. Именно подъ помѣщенія назначены для

	Отведено комнатъ.	Кв. саж.		Отведено комнатъ.	Кв. саж.
Кафедры физики . . . . .	3	41,3	Кафедры патолог. анатоміи . . . . .	5	33,0
„ минералогіи . . . . .	3	42,0	„ оперативн. хирург. . . . .	3	16,8
„ ботаники . . . . .	3	57,7	„ терап. фак. клиник. . . . .	2	12,5
„ зоологіи . . . . .	8 <sup>1)</sup>	103,0	„ хирург. фак. клин. . . . .	2	14,6
„ общей химіи . . . . .	9 <sup>2)</sup>	91,0	„ нервныхъ болѣзней . . . . .	2	11,0
„ химіи медицинской . . . . .	7 <sup>3)</sup>	51,8	„ офтальмологической . . . . .	2	14,0
„ анатоміи . . . . .	7	71,6	„ акушерской . . . . .	2	14,0
„ физиологіи . . . . .	3 <sup>4)</sup>	40,0	„ дѣтской . . . . .	1	8,3
„ фармаціи и фарма- когнозіи . . . . .	4 <sup>5)</sup>	52,0	„ дерматологической . . . . .	1	8,3
„ гигиены . . . . .	6	53,7	„ частной патологіи и терапии (госпит. те- рап. клиники) . . . . .	5 <sup>6)</sup>	27,2
„ фармакологіи . . . . .	5	39,4	„ госпитальн. хирург. клиники . . . . .	3	15,2
„ общей патологіи . . . . .	4 <sup>6)</sup>	47,0			
„ судебной медицины . . . . .	5 <sup>7)</sup>	50,2			

<sup>1)</sup> Двѣ комнаты (1 препаровочная) 27 кв. саж. въ подвальномъ этажѣ.

<sup>2)</sup> Четыре комнаты: лабораторія, сѣроводородная и 2 матеріальныхъ—39,3 кв. саж. въ подвальномъ этажѣ. Затѣмъ одна комната—22 кв. саж., занята аудиторіей.

<sup>3)</sup> Четыре комнаты въ подвальномъ этажѣ (33,3 кв. саж.).

<sup>4)</sup> Одна комната въ подвальномъ этажѣ (7,0 кв. саж.).

<sup>5)</sup> Двѣ комнаты (лабораторія и рабочая) въ подвальномъ этажѣ (33 кв. саж.).

<sup>6)</sup> Одна комната (12 кв. саж.) въ подвальномъ этажѣ.

<sup>7)</sup> Двѣ комнаты въ подвальномъ этажѣ (19,5 кв. саж.) и одна комната подъ амфитеатромъ анатомической аудиторіи (10 кв. саж.).

<sup>8)</sup> Одна комната (4,5 кв. саж.) въ подвальномъ этажѣ.



Для юридическаго факультета отведено помѣщеніе во второмъ этажѣ, состоящее изъ трехъ аудиторій (двѣ по 22 кв. саж. и одна—20 кв. саж.) и одной комнаты для г.г. профессоровъ.

Въ отчетномъ году въ размѣщеніи учебно-вспомогательныхъ установлений и музеевъ произошли слѣдующія перемѣны: а) для кабинета общей химіи отведено двѣ комнаты въ 10,7 кв. саж. въ 1-мъ этажѣ и 1 комната въ 4,3 кв. саж. въ подвальномъ этажѣ, б) археологическій музей переведенъ изъ 2 въ 3 этажъ, въ помѣщеніе, занимаемое до 1898 г. кабинетами частной патологіи и десмургіи, в) изъ освободившихся, такимъ образомъ, двухъ комнатъ, занимаемыхъ археологическимъ музеемъ, одна отведена подъ залъ совѣта и одна подъ кабинетъ профессоровъ юридическаго факультета, и г) двѣ комнаты (рядомъ съ юридическою аудиторіею, помѣщенной въ бывшемъ до сего времени залѣ совѣта) отведены подъ юридическій кабинетъ для практическихъ занятій со студентами юристами.

Болѣе подробныя данныя о состояніи имущества и дѣятельности учебно-вспомогательныхъ учреждений, въ отдѣльности каждаго, за 1900 представляются въ слѣдующемъ видѣ:

#### Физическій кабинетъ.

Къ 1-му января 1900 года состояло:

	Число.	Руб.	Коп.
1) Приборовъ и инструментовъ . . . . .	950	16795	61
2) Книгъ, картъ и т. п. . . . .	238	186	65
3) Мебели . . . . .	—	1287	50
4) Посуды . . . . .	—	301	79
5) Химическихъ реактивовъ и матеріаловъ . . . . .	—	707	56

Въ 1900 году приобрѣтено:

1) Приборовъ и инструментовъ . . . . .	20	117	57
2) Книгъ и картъ вмѣстѣ съ бесплатно присланными отъ разныхъ лицъ и учреждений . . . . .	22	3	68
3) Мебели . . . . .	—	31	00
4) Посуды . . . . .	—	1	95
5) Химическихъ реактивовъ и матеріаловъ . . . . .	—	91	02

Въ 1900 году кромѣ того поступило изъ бывшей мастерской физическаго кабинета:

Механическихъ инструментовъ . . . . .	86	501	35
---------------------------------------	----	-----	----

Къ 1-му января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ и инструментовъ . . . . .	1056	17414	53
2) Книгъ, картъ и проч . . . . .	260	190	33
3) Мебели . . . . .	—	1318	50
4) Посуды . . . . .	—	303	74
5) Химическихъ матеріаловъ . . . . .	—	798	58
Всего имущества на . . . . .	—	20025	68

Необязательныя практическія занятія въ физическомъ кабинетѣ были посѣщаемы гг. студентами въ осеннемъ полугодіи 1900—1901 учебнаго года въ количествѣ 48 человекъ.

### Минералогическій кабинетъ:

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названій.	Экземп.	На сумму.	
			Рубли.	Коп.
1) Мебели и проч. . . . .	44	237	2055	21
2) Приборы и прин. для изсл. минер. и горн. породъ . . . . .	91	183	3129	93
3) Картъ геол. и географ., табл., микроскоп. препар. . . . .	24	309	629	33
4) Кристаллограф. моделей и проч. . . . .	115	394	653	34
5) Коллекцій минералог. и петрографическихъ . . . . .	1743	7278	3926	57
6) Коллекцій палеонтологическихъ . . . . .	5297	5484	7160	50
7) Книгъ . . . . .	88	210	133	23

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Мебели и проч. . . . .	4	4	6	60
2) Приборовъ и прин. для изсл. мин. и горн. породъ . . . . .	13	72	144	34
3) Картъ геол. и геогр., табл., микроскоп. препар. . . . .	2	266	153	44
4) Кристаллограф. моделей и проч. . . . .	102	334	170	14
5) Коллекцій минералог. и петрографическихъ . . . . .	26	174	65	57
6) Книгъ . . . . .	5	7	—	—

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Мебели и проч. . . . .	48	241	2061	81
2) Приборовъ и прин. для изсл. мин. и горн. породъ . . . . .	104	255	3274	27
3) Картъ геолог. и геогр., табл., микроскоп. препар. . . . .	26	575	782	77
4) Кристаллограф. моделей и проч. . . . .	217	728	823	48
5) Коллекцій минералог. и петрографическихъ . . . . .	1769	7452	3992	14
6) Коллекцій палеонтологическихъ . . . . .	5297	5484	7160	50
7) Книгъ . . . . .	93	217	133	23
Всего имущества . . . . .	7554	14952	18228	20

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Въ даръ кабинету поступили:

1) Модель самородка золота въ 37 ф. со Спасо-Преображенскаго прииска по р. Чибажеку, Минус. округа—отъ И. С. Козлова.

2) Карты золот. приисковъ Сибири и Урала—отъ Горнаго Департамента.

Приобрѣтенія:

Отъ К. Гольдбаха: 1) Коллекція искусственныхъ кристалловъ, и 2) Коллекція минераловъ.

Отъ Ф. Кранца въ Брннѣ: Коллекція 250 шлифовъ горныхъ породъ.

Отъ А. Эбергарда въ С.-Петербургѣ: Различныя принадлежности для изслѣдованія минераловъ съ помощью паяльной трубки.

Практическія занятія со студентами состояли въ весеннемъ полугодіи отчетнаго года въ изученіи ими минераловъ (силикатовъ), главнѣйшихъ горныхъ породъ и характерныхъ окаменѣлостей по учебной коллекціи му-

зен, въ осеннемъ полугодіи—въ ознакомленіи студентовъ съ важнѣйшими кристаллическими формами и минералами (не силикатами) по учебнымъ лекціямъ кабинета и, кромѣ того, въ демонстрированіи (1 часть въ недѣлю) особенно поучительныхъ экземпляровъ минералогическихъ коллекцій музея.

### Химическая лабораторія:

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Номеровъ.	На сумму.	
		Руб.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. по инвентарю	355	8857	10
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) по инвентарю	101	2479	65

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. по инвентарю	9	491	20
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) по инвентарю	23	338	—
3) Посуды	84	979	51
4) Химическихъ матеріаловъ			
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей			

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. по инвентарю	364	9348	30
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) по инвентарю	124	2817	65
Всего имущества по инвентарной книгѣ.	488	12165	95

### Зоологическій институтъ.

Перемѣны въ составѣ окончательно отдѣланныхъ и записанныхъ въ инвентарь зоологическихъ препаратовъ могутъ быть выражены слѣдующими цифрами:

	Состояло къ 1 января 1900 г.		Поступило въ 1900 г.		Состоитъ къ январю 1901 г.	
	Нумеровъ.	Экземп.	Нумеровъ.	Экземп.	Нумеровъ.	Экземп.
Чучель	576	599	17	17	593	616
Другихъ препаратовъ (преимущественно спиртовыхъ)	2261	2559	49	56	2310	2615
Моделей	31	31	—	—	31	31

Изъ числа поступленій зоологическихъ за 1900 годъ заслуживаютъ вниманія слѣдующія:

1) Коллекція препаратовъ, собранныхъ профессоромъ Н. О. Кашенко въ юго-западной части Томской губерніи лѣтомъ 1900 г. Эта коллекція заключаетъ въ себѣ 432 препарата позвоночныхъ, въ томъ числѣ спиртовыхъ препаратовъ полныхъ животныхъ 200 штукъ (млекопитающихъ 70, гадовъ 105 и рыбъ 25), шкурокъ съ черепами 219 шт. (млекопитающихъ 82 и птицъ 137) и разныхъ другихъ препаратовъ, какъ-то: скелетовъ, отдѣльныхъ череповъ, яицъ и т. п. 13 шт. Кромѣ того, нѣсколько сотенъ муравьевъ и другихъ беспозвоночныхъ.

2) Коллекція препаратовъ, собранныхъ консерваторомъ Зоологическаго Музея В. П. Аникинымъ въ Нарымскомъ краѣ лѣтомъ 1900 г. Коллекція эта состоитъ изъ 196 экземпляровъ спиртовыхъ препаратовъ позвоночныхъ животныхъ (120 экз. млекопитающихъ, 38 экз. гадовъ и 38 экз. рыбъ), 34-хъ шкурокъ съ черепами млекопитающихъ; 5 полныхъ скелетовъ млекопитающихъ, 28 отдѣльныхъ череповъ млекопитающихъ и птицъ, 5 анатомическихъ препаратовъ птицъ, 452 экзempl. пауковъ въ спирту и 117 экзempl. раковинъ прѣсноводныхъ моллюсковъ.

3) Коллекція спиртовыхъ препаратовъ (12 номеровъ) мелкихъ млекопитающихъ въ спирту, преимущественно изъ Закавказья, полученная въ обменъ на мѣстные препараты отъ К. А. Сатунина

Кромѣ того, проф. В. В. Сапожниковъ передалъ Зоологическому Музею полученные имъ отъ А. С. Хахлова 5 замороженныхъ труповъ: 1 дикаго кабана, 1 дикой свиньи, 1 сайги—самца, 1 сайги—самки и 1 бѣлой куропатки (*Lagopus mutus* Mont.). Всѣ эти препараты добыты въ мѣстности къ югу отъ озера Зайсана.

Отъ Н. А. Короткевича получены 3 черепа медвѣдя (*Ursus arctos* L.), шкура и черепъ рыси (*Felis lynx* L.), нѣсколько экземпляровъ рыбки *Cottus*, 10 шкурокъ съ черепами сусликовъ (*Spermophilus erythrogenys* Brandt.) и нѣсколько пробирокъ съ муравьями.

С. М. Чугуновъ доставилъ 7 препаратовъ мелкихъ млекопитающихъ, 1 лягушку, и 4 паука въ спирту изъ окрестностей г. Симбирска.

Небольшія пожертвованія различныхъ зоологическихъ препаратовъ получены еще отъ В. А. Мирковича, В. И. Здановича, гимназиста С. С. Романовскаго и студентовъ: А. И. Винокурова, И. И. Цвѣткова, К. М. Осипова и Н. А. Лампсакова.

Средства Зоологическаго Института за 1900 г. состояли въ слѣдующемъ:

Штатная сумма на 1900 годъ . . . . .	800 р. — к.
Добавочныхъ . . . . .	200 " — "
Спеціальныхъ средствъ . . . . .	50 " — "
Всего . . . . .	1050 р. — к.

Изъ нихъ израсходовано:

На мебель . . . . .	115 р. 60 к.
На книги . . . . .	200 " 82 "
На спиртъ . . . . .	194 " 22 "
На посуду для препаратовъ (съ пересылкой) . . . . .	357 " — "
На покупку мѣстныхъ животныхъ и приготовленіе чучелъ и скелетовъ . . . . .	56 " 10 "
На искусственные глаза для чучелъ . . . . .	17 " 10 "
Часовому мастеру годовая плата за заводъ часовъ . . . . .	6 " — "
Мелкими суммами израсходовано на препаровальные и химическіе матеріалы, а также мелкіе хозяйственные расходы по кабинету . . . . .	102 " 76 "
Всего . . . . .	1050 " — "

Перемѣны въ общей стоимости имущества Зоологическаго Института могутъ быть выражены слѣдующей табличкой:

	Состояло къ 1 января 1900 г.	Поступило въ 1900 г.	Состояло къ 1 января 1901 г.
Мебели . . . . . на	3650 р. 38 к.	115 р. 60 к.	3765 р. 98 к.
Приборовъ, инструментовъ и науч- ныхъ пособій . . . . . на	5478 " 11 "	217 " 92 "	5696 " 03 "
Зоологическихъ коллекцій (включая спиртъ и посуду) . . . . . на	11250 *) — "	1000 *) — "	12250 *) — "
Всего . . . . . на	20378 р. 49 к. *)	1333 р. 52 к. *)	21712 р. 01 *)

Практическія занятія студентовъ 1-го курса медицинскаго факультета, въ виду командировки профессора Н. О. Кащенко на второе полугодіе 1900—1901 учебнаго года въ Европейскую Россію и заграницу, велись усиленно въ осеннемъ полугодіи отчетнаго года. Въмѣсто 2-хъ часовъ, было назначено 4 часа въ недѣлю для практическихъ занятій. Всѣ студенты были раздѣлены на 3 группы по 20 человекъ въ каждой, соотвѣтственно размѣрамъ помѣщенія и числу микроскоповъ, имѣющихся въ кабинетѣ. Изъ 4 часовъ въ недѣлю два часа каждая группа посвящала микроскопическимъ работамъ, изучая формы и строеніе тѣла низшихъ животныхъ, какъ на живыхъ экземплярахъ, такъ и на заранѣе приготовленныхъ препаратахъ. Другіе два часа въ недѣлю студенты занимались на препаратахъ такихъ животныхъ, изученіе которыхъ возможно производить невооруженнымъ глазомъ. Такъ какъ, вслѣдствіе необходимости раздѣленія студентовъ на группы, на долю каждой группы въ отдѣльности приходилось по расписанію немного времени, то желающимъ препараты выдавались, кромѣ назначенныхъ по расписанію часовъ, также и во всякое другое свободное для студентовъ время. Особенное вниманіе студентовъ было обращено на паразитическія формы животныхъ, встрѣчающіяся у человѣка.

### Ботаническій кабинетъ.

Къ 1 января 1900 г. числилось:

	Экземпляр.	На сумму. Рубли. Коп.
1) Инструментовъ, приборовъ, обработанныхъ коллекцій, книгъ, рисунковъ и пр. предметовъ, записанныхъ въ инвентарную книгу	1401	7228 03
2) Мебели . . . . .	112	1730 10
3) Посуды, реактивовъ, необработанныхъ коллекцій и пр. предметовъ, записанныхъ въ материальную книгу	—	1925 64
Итого . . . . .	1513	10883 77

Въ теченіе 1900 г. поступило:

1) Инструментовъ, приборовъ и проч. . . . .	98	274 39
2) Посуды, реактивовъ и проч. на . . . . .	—	43 49
Итого . . . . .	98	317 88

\*) Эти цифры имѣютъ только приблизительное значеніе, такъ какъ стоимость бесплатныхъ поступленій не можетъ быть опредѣлена съ точностью.



Въ теченіе 1900 г. исключено:

	Экземплар.	На сумму. Рубли. Коп.	
1) Посуды, реактивовъ и проч. на . . . . .	—	47	89

Къ 1 января 1901 г. состоитъ:

1) Инструментовъ, приборовъ и проч. предметъ, занесенныхъ въ инвентарн. книгу . . . . .	1499	7502	42
2) Мебели . . . . .	112	1730	10
3) Посуды, реактивовъ и проч. предметовъ, занесенныхъ въ матеріальную книгу . . . . .	—	1921	24
Итого . . . . .	1611	11153	76

### Ботаническій садъ.

Къ 1 января 1900 г. числилось:

1) Инструментовъ, приборовъ и проч. предметовъ, записанныхъ въ инвентарную книгу . . . . .	1089	728	13
2) Оранжерейныхъ растений . . . . .	5579	1908	20
3) Деревьевъ, кустарниковъ и многолѣтниковъ . . . . .	25462	1675	45
Итого . . . . .	32130	4311	78

Въ теченіе 1900 г. поступило:

1) Инструментовъ и проч. . . . .	3	37	—
2) Оранжерейныхъ растений, выведенныхъ изъ сѣмянъ, луковицъ и черенковъ . . . . .	2074	414	80
3) Деревьевъ, кустарниковъ и многолѣтниковъ . . . . .	381	19	05
Итого . . . . .	2458	470	85

Въ теченіе 1900 г. выбыло:

1) Оранжерейныхъ растений, проданныхъ и погибшихъ . . . . .	1754	647	25
2) Деревьевъ и кустарниковъ . . . . .	169	33	80
Итого . . . . .	1923	681	05

Къ 1 января 1901 г. состоитъ:

1) Инструментовъ и проч. . . . .	1092	765	13
2) Оранжерейныхъ растений . . . . .	5899	1675	75
3) Деревьевъ, кустарниковъ и многолѣтниковъ . . . . .	25674	1660	70
Итого . . . . .	32665	4101	58

Въ весеннемъ полугодіи 1900 г. кромѣ чтенія лекцій по ботаникѣ велись практическія занятія со студентами по растительной гистологіи и по низшимъ споровымъ растеніямъ—бактеріямъ, грибамъ и водорослямъ. Въ ботаническомъ музеѣ производилась обработка коллекцій сибирской флоры, преимущественно—алтайской. Въ осеннее-же полугодіе преподаваніе не велось, вслѣдствіе командировки профессора В. В. Сапожникова за границу.

## Кабинетъ и лабораторія медицинской химіи.

По инвентарной книгѣ къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземп.	На сумму.	
			Рубли.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	287	512	6386	43
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ рисунковъ и т. п.)	76	76	377	23
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	74	86	1819	64

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	1	1	360	—
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	4	6	11	55

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	288	513	6746	43
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	76	76	377	23
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	78	92	1831	19
По инвентарной книгѣ всего имущества	442	681	8954	85

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Универсальн. аналит. вѣсы стоимостью 360 р.

Въ 1 пол. 1900 г. велись обязательн. практическія занятія со студентами II к. Во 2 пол. занималось 8 студентовъ (4—IV к. и 4—V к.). Лаборантомъ д-ромъ Бильфельдомъ изслѣдовалось: 1) желѣзо печени и 2) дѣйствіе птѣлина.

## Кабинетъ и музей нормальной анатоміи.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземп.	На сумму.	
			Рубли.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.)	131	934	2836	13
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.)				
3) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	39	64	417	90
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	78	204	1795	65
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	82	394	1298	22

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.)	131	934	2836	13
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.)				
3) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	39	64	417	90
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	78	204	1795	65
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	82	394	1298	22
Всего имущества	330	1596	6347	80

Общее число поступившихъ въ 1900 году труповъ взрослыхъ было 29; изъ нихъ доставлены:

Губернскимъ тюремнымъ замкомъ . . . . .	12
Городскою больницею . . . . .	8
Послѣ патолого-анатом. вскрытія . . . . .	3
Послѣ судебно-медицинскаго вскрытія . . . . .	6

Изъ этихъ 29 труповъ на нужды каѳедры оперативной хирургіи отдано вскрытыхъ труповъ 4, цѣлыхъ 10.

*О ходѣ учебныхъ занятій по нормальной анатоміи.*

Чтеніе лекцій студентамъ перваго и втораго курсовъ и веденіе практическихъ занятій происходило согласно утвержденному плану. Главнѣйшею задачею при практическихъ занятіяхъ было, какъ и въ прежніе годы, — предоставить студентамъ возможность самостоятельно на трупахъ и готовыхъ препаратахъ пройти, по возможности, всѣ отдѣлы анатоміи человѣка. Съ этою цѣлью выдавались студентамъ 1 и 2 курсовъ, кромѣ костей, какъ цѣлые трупы, такъ и отдѣльныя части ихъ для препарованія и изученія мускуловъ, сосудовъ, нервовъ и внутренностей. По окончаніи работы, занимавшіеся студенты обязаны были представить профессору изготовленные препараты и фактически доказать знакомство съ открытыми и отпрепарованными частями. Такія репетиціи происходили ежедневно въ часы практическихъ занятій. Къ сожалѣнію, и въ истекшемъ году также, какъ и въ предыдущіе, ощущался крайній недостатокъ въ анатомическомъ матеріалѣ, тормозившій какъ изготовленіе препаратовъ для учебнаго музея, такъ и выдачу студентамъ въ достаточномъ количествѣ препаратовъ для изученія.

**Гистологическій кабинетъ.**

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземп.	На сумму.	
			Рубл.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструмент., моделей и книгъ.	54	738	5319	3
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	20	99	1316	64
3) Посуды (банокъ, стеклянокъ, и т. п.)	22	1752	598	43

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструмент., моделей и книгъ.	8	100	215	—
2) Посуды (банокъ, стеклянокъ и т. п.)	4	90	60	—

Къ 1 января 1900 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструмент., моделей и книгъ	54	838	5534	
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	20	99	1316	64
3) Посуды (банокъ, стеклянокъ и т. п.)	22	1842	658	43
Всего имущества	96	2779	7509	10

Главнѣйшія приобретенія въ теченіе 1900 года:

Темный шкафъ для фотографированія въ 75 рублей.

Различные инструменты для вивисекцій и практическихъ занятій на сумму 160 рублей.

## О дѣятельности гистологическаго кабинета.

Занятія по гистологіи и эмбриологіи состояли въ чтеніи лекцій, показываніи и объясненіи готовыхъ микроскопическихъ препаратовъ и въ практическихъ занятіяхъ, заключавшихся въ приготовленіи студентами гистологическихъ препаратовъ и ихъ изученіи подъ руководствомъ и наблюденіемъ профессора. Всѣ студенты даннаго семестра дѣлились на группы; каждая группа работала практически по 2 часа еженедѣльно. Кромѣ того гистологическій кабинетъ былъ открытъ для студентовъ ежедневно, за исключеніемъ дней неприсутственныхъ, отъ 9 до 3 часовъ дня; желающіе изъ студентовъ всѣхъ курсовъ занимались въ это время изученіемъ предмета по готовымъ микроскопическимъ препаратамъ и моделямъ, равно какъ и сами готовили препараты съ цѣлью болѣе подробнаго ознакомленія съ гистологической техникой, при чемъ пользовались указаніями и разъясненіями профессора.

## Физиологическій кабинетъ.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму.	
			Рубли.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ, книгъ и т. п.	530	1328	10458	45
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	49	90	1254	50
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	330	1486	1246	7

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ, книгъ и т. п.	8	11	305	56
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	1	1	5	—
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	1	1	3	75

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ, книгъ и т. п.	538	1339	10764	1
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	50	91	1259	50
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	331	1487	1249	82
Всего имущества	919	2917	13273	33

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Универсальный реостатъ.

Дуговая лампа.

## Фармацевтическій кабинетъ и лабораторія.

Къ 1-му января 1900 года числилось:

	Назван.	Экземпл.	На сумму.	
			Руб.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	401	598	3735	75 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
2) Литературы, пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.)	4	117	192	70
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	56	93	1539	83
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	10	726	314	09
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	31	31	55	48

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	2	2	6	—
2) Литературныхъ пособій (картъ, книгъ и т. п.)	1	1	52	75
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	4	270	110	70
4) Химическихъ и фармакогностич. матеріаловъ	171	171	190	52
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	79	79	122	14

Въ теченіе 1900 года исключено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	39	65	56	24
2) Литературныхъ пособій (картъ)	1	2	—	44
3) Мебели	2	2	2	—
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	1	9	2	54

Къ 1-му января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	383	535	3685	51 $\frac{1}{2}$
2) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.)	5	116	245	01
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	54	91	1537	83
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	13	987	422	25
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	9	13	5	45
Всего имущества	464	1742	5896	05 $\frac{1}{2}$

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

1) Köhler's Medicinal—Pflanzen, 3 Bände.

2) 270 штукъ стеклянокъ и банокъ съ притертыми пробками для реактивовъ и храненія матеріаловъ.

Въ осеннемъ семестрѣ отчетнаго 1900 года въ фармацевтическомъ кабинетѣ и лабораторіи состоялись обычныя практическія занятія студентовъ-медиковъ и слушателей фармаціи по фармакогнозіи въ часы, обозначенные въ расписаніи.

## Гигіеническій институтъ.

### 1) Лабораторія.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумм.	
			Руб.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	339	847	7026	24
2) Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	62	71	1117	50
3) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.)	96	100	663	46
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	46	102	1500	—
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	—	—	1302	—
6) Химическихъ матеріаловъ	—	—	886	25
7) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	294	20

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	18	27	1195	93
2) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.)	10	14	54	05
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	1	12	40	—
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п. (израсходовано на 262 руб. 03 коп.)	—	—	372	25
5) Химическихъ матеріаловъ (израсходовано на 123 р. 64 к.)	—	—	43	63
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей (израсходовано на 55 руб. 85 коп.)	—	—	56	37



Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	357	874	8222	17
2) Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п.	62	71	1117	50
3) Литературы, пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.).	106	164	717	51
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.).	47	114	1540	—
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	—	—	1412	22
6) Химическихъ матеріаловъ.	—	—	806	24
7) Разныхъ мелкихъ принадлежностей.	—	—	294	72
Всего имущества	572	1223	14110	36

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

- 1) Большой микроскопъ Цейсса съ 5 объективами, 5 окулярами и принадлежностями для микрофотографіи . . . 894 р. 25 к.
- 2) Рефрактометръ Аббе . . . . . 142 р. — к.

*Занятія въ гигиенической лабораторіи*, по примѣру прежнихъ лѣтъ, были организованы со студентами III и V курсовъ. Студенты III курса, посѣщавшіе лабораторію по группамъ 2 раза въ недѣлю (съ 5—7 часовъ вечера), упражнялись въ методикѣ санитарныхъ изслѣдованій воздуха, воды, пищевыхъ веществъ и проч., а также знакомились съ общей методикой бактериологіи. Въ свободное отъ лекцій время нѣсколько студентовъ этого курса занимались болѣе или менѣе систематически, какъ по бактериологіи, такъ и по методикѣ санитарныхъ изслѣдованій. Со студентами V курса, посѣщавшими лабораторію по вечерамъ 2 раза въ недѣлю, былъ повторенъ курсъ гигиены съ демонстраціей нѣкоторыхъ методовъ изслѣдованія воздуха, воды, пищевыхъ веществъ и т. д.

Докторъ С. Г. Павскій продолжалъ свои изслѣдованія надъ составомъ сибирской пшеницы; имъ собрана коллекція, состоящая изъ 350 образцовъ пшеницы, высланной изъ различныхъ пунктовъ Сибири; изъ этой коллекціи Павскимъ всего проанализировано около 120 образцовъ; къ сожалѣнію, за переходомъ Павскаго на службу въ Витимъ, дальнѣйшія изслѣдованія пшеницы временно прекращены. Томскій городской санитарный врачъ Н. С. Касторскій производилъ опредѣленія доброкачественности нѣкоторыхъ пищевыхъ продуктовъ, которые доставлялись въ лабораторію полиціею или частными лицами\*). Лаборантомъ Бутягинымъ былъ изслѣдованъ, по предложенію Томскаго врачебнаго отдѣленія, сортъ свинины въ одномъ случаѣ, гдѣ подозрѣвалось отравленіе этимъ мясомъ. Студентъ IV курса Виноградовъ занимался изслѣдованіемъ состава продаваемого въ Томскѣ кваса.

## 2) Станція для изготавленія прививочныхъ средствъ.

Въ отчетномъ году эта станція занята была полученіемъ одной лишь противодифтеритной сыворотки. Въ началѣ года сверхштатный лаборантъ

\*) Такъ Н. С. Касторскимъ было проанализировано: масло коровье (1 анал.), питьевая вода (11 анализовъ), вода изъ бань (3 анал.), колбаса и ветчина (2 анал.), рябчики (1 анал.), фрукты (3 анал.), конфеты (1 анал.), торты (1 анализ.), хлѣбъ (1 анал.), квась (2 анал.), краски (1 анал.), вино (4 анализ.).

гигіеническаго института А. Н. Нагибинъ оставилъ службу въ университетѣ, и изготовленіе сыворотки до половины іюня велось лаборантомъ П. В. Бутягинымъ. Съ этого же времени до ноября мѣсяца, вслѣдствіе призыва Бутягина на дѣйствительную военную службу, изготовленіемъ сыворотки завѣдывалъ лаборантъ И. М. Левашевъ совместно съ д-ромъ П. И. Никаноровымъ. — Съ января до ноября отчетнаго года со станціи выпущено 2307 флаконовъ сыворотки (по 1000 единицъ антитоксина), въ томъ числѣ выдано бесплатно въ городскую больницу приказа общественнаго призрѣнія, дѣтскую клинику, дѣтскую больницу Краснаго Креста, городскую лечебницу и бѣднымъ жителямъ Томска—234 флакона. Вслѣдствіе значительнаго количества поступавшихъ лѣтомъ и осенью требованій на сыворотку, выписано изъ Петербурга 400 флаконовъ сыворотки, которою отчасти и удовлетворялись поступавшія на станцію требованія. Сыворотка разсылалась по слѣдующимъ пунктамъ Сибири: Павлодаръ, Курганъ, Тюкалинскъ, Омскъ, Каинскъ, Барнаулъ, Змѣиногорскъ, Обь, Красноярскъ, Енисейскъ, Минусинскъ, Иркутскъ, Верхнеудинскъ, Верхоленискъ, Зей, Нерчинскъ и друг.

Въ теченіе года имущества станціи приобрѣтено:

- 1) По инвентарной книгѣ—различныхъ приборовъ и аппаратовъ 11 названій въ 14 экземплярахъ на сумму . . . . . 467 р. 58 к.
- 2) По матеріальной книгѣ—посуды, реактивовъ на сумму . . . . . 267 р. 50 к.

Имущества станціи на 1 января 1901 года состоятъ:

- 1) По инвентарной книгѣ—66 названій въ 127 экземплярахъ на сумму . . . . . 1330 р. 12 к.
- 2) По матеріальной книгѣ на сумму . . . . . 698 р. 92 к.

### Лабораторія общей и экспериментальной патологіи.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму.	
			Рубл.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	293	594	7592	63
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	—	—	298	80
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	—	1013	—
4) Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	1577	11
5) Химическихъ матеріаловъ				
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей				
			1725	55

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	3	3	461	78
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	4	4	17	30
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	—	18	—
4) Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	—	—	112	92
5) Химическихъ матеріаловъ				
6) Разныхъ мелкихъ принадлежн.				
			90	—

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	296	597	8054	41
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	—	—	316	10
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	—	1031	—
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	—	—	1431	83
5) Химическихъ матеріаловъ				
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	1515	55
Всего имущества				12348 89

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Поляриметръ и сахариметръ Laurent'a	219 р. 78 к.
Микротомъ Jung'a	242 р. — к.

### Фармакологическая лабораторія.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму. Рубли.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	420	846	6070	61
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	50	53	235	70
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	64	76	1198	06
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	24	188	87	35
5) Химическихъ матеріаловъ	—	—	258	51
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей				

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	4	4	109	30
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	10	10	77	20
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	6	6	7	2
4) Химическихъ матеріаловъ	—	—	212	8
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей				

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	424	850	6179	91
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	60	63	313	70
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	64	76	1198	06
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	30	194	94	37
5) Химическихъ матеріаловъ.	по матер. кн. остается на	—	265	53
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей.				
Всего имущества	—	—	8051	57

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Приспособленіе къ безконечной лентѣ бумаги къ пружинному кимографу и универсальный штативъ всего на сумму 170 марокъ.

## Патолого-анатомическій кабинетъ.

Къ 1 января 1900 года состояло:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму. Рубля.	Коп.
1) Микроскоповъ съ принадлежностями . . . . .	5	36	2931	59
2) Разныхъ инструментовъ и предметовъ, необходимыхъ для вскрытій и изслѣдованій . . . . .	140	430	1428	30
3) Посуды . . . . .	36	275	536	23
4) Мебели . . . . .	38	144	1658	28
5) Справочныхъ книгъ по патологич. анатоміи съ бак- теріологіею . . . . .	117	125	785	13

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

Справочныхъ книгъ по патологическ. анатоміи съ бак-  
теріологіею . . . . .

3	3	26	70
---	---	----	----

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Микроскоповъ съ принадлежностями . . . . .	5	36	2931	59
2) Разныхъ инструментовъ и предметовъ, необходимыхъ для вскрытій и изслѣдованій . . . . .	114	430	1428	30
3) Посуды . . . . .	36	275	536	23
4) Мебели . . . . .	38	144	1658	28
5) Справочныхъ книгъ по патологич. анатоміи съ бак- теріологіею . . . . .	120	128	811	83

Всего имущ., записаннаго въ инвентарь . . . . .	313	1013	7366	23
---	-----	------	------	----

На предметы, внесенные въ матеріал. кн. израсходовано:

Къ 1 января 1900 года . . . . .	5002	96
Въ теченіе 1900 года . . . . .	740	19
Всего . . . . .	5743	15

Общая сумма расходовъ, сдѣланныхъ на приобрѣтеніе имущества по ин-  
вентарной и матеріальной книгамъ патолого-анатомическаго кабинета къ 1  
января 1901 года . . . . .

13109	38
-------	----

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

а) По инвентарной книгѣ:

1) Справочныя книги по патологической анатоміи съ бактериологіею . . . . .	26	70
--	----	----

б) По матеріальной книгѣ:

1) Спиртъ, формалинъ и другія химическія вещества . . . . .	397	98
---	-----	----

2) Посуда . . . . .	100	—
---------------------	-----	---

3) Стекла для микроскопическихъ препаратовъ . . . . .	76	—
---	----	---

Въ теченіе 1900 года вскрыто 156 труповъ (95 м. и 61 ж.). Томская городская больница доставила 115 труповъ (въ томъ числѣ изъ терапевтическаго отдѣленія 84, хирургическаго—28 и венерическаго—3), факультетскія клиники: терапевтическая—17, акушерско-гинекологическая—9, хирургическая—8 и дѣтская—2, сиропитательный приютъ—5. Въ январѣ вскрыто 8 труповъ, въ февралѣ—14, въ мартѣ—21, въ апрѣлѣ—21, въ маѣ—7, въ сентябрѣ—15, въ октябрѣ—30, въ ноябрѣ—23 и въ декабрѣ—17. По возрасту этотъ матеріалъ распредѣлялся такъ: къ первому десятку

лѣтъ относились 8 труповъ (3 м. и 5 ж.), ко второму—9 (6 м. и 3 ж.), къ третьему—21 (9 м. и 12 ж.), къ четвертому—40 (23 м. и 17 ж.), къ пятому—37 (24 м. и 13 ж.), къ шестому—29 (20 м. и 9 ж.), къ седьмому—7 (5 м. и 2 ж.), къ восьмому—4 (м.) и къ девятому—1 (м.) По роду основныхъ заболѣваній эти 156 случаевъ распредѣлялись такъ: бугорчатка—36 (24 м. и 12 ж.), злокачественныя опухоли—37 (19 м. и 18 ж.), брюшной тифъ—6 (5 м. и 1 ж.), гное- и гнило-кровіе—5 (2 м. и 3 ж.), крупозная пневмонія—3 (м.), сифилисъ—8 (5 м. и 3 ж.), оспа—2 (1 м. и 1 ж.), отравленіе бертоллетовой солью—1 (м.), Базедова болѣзнь—1 (ж.), гнѣздное размягченіе головного мозга—2 (м.), абсцессъ въ правой долѣ мозжечка—1 (ж.), псаммома твердой оболочки спинного мозга со сдавленіемъ послѣдняго—1 (ж.), хроническій эндокардитъ—10 (5 м. и 5 ж.), хроническій миокардитъ съ парціальной аневризмой лѣваго желудочка—1 (м.), артеріосклерозъ—3 (2 м. и 1 ж.), аневризма аорты—2 (м.), гнойный плевритъ—2 (м.), эмфизема легкихъ—5 (4 м. и 1 ж.), бронхитъ и катарральная пневмонія—5 (3 м. и 2 ж.), гангрена легкихъ—1 (м.), гнойный перитонитъ—5 (2 м. и 3 ж.), катарръ кишекъ—1 (м.), язвенное воспаленіе толстыхъ кишекъ съ *Balantidium coli* въ ткани ихъ—1 (м.), гнойное воспаленіе печени—1 (м.), циррозъ печени—1 (м.), тромбозъ воротной вены—1 (ж.), хроническій паренхиматозный нефритъ—3 (1 м. и 2 ж.), амилоидное перерожденіе почекъ—1 (м.), гнойное воспаленіе мочевого пузыря—1 (м.), разрывъ матки во время родовъ—1, кистомы яичниковъ—2, ожоги кожи—1 (ж.), отмороженіе стопы—1 (м.), огнестрѣльная рана голени—1 (м.), гнойный періоститъ и остеоміелитъ—3 (2 м. и 1 ж.).

Слѣдовательно, преобладающими формами заболѣваній являются бугорчатка и злокачественныя опухоли.

На 36 случаевъ бугорчатки хроническій туберкулезъ легкихъ наблюдался 30 разъ, общій милиарный туберкулезъ—4, бугорчатка суставовъ—1 и туберкулезный менингитъ—1. При 30 случаяхъ хронической бугорчатки легкихъ, между прочимъ, отмѣчены еще туберкулезныя язвы глотки 1 разъ, языка—1, гортани—9, трахеи—3 и кишекъ—22 (только тонкихъ—4, только толстыхъ—8, тонкихъ и толстыхъ одновременно—10), бугорки почки—1 и почекъ—2, хроническій туберкулезъ простаты—1, придатка яичка—1 и надпочечныхъ железъ—1, туберкулезный перитонитъ—2, туберкулезъ костей и суставовъ—4, эксудативный плевритъ—8, рупорнефритъ—2 и амилоидное перерожденіе органовъ—3.

Изъ 37 случаевъ злокачественныхъ опухолей въ 31 (15 м. и 16 ж.)—наблюдался ракъ и въ 6 (4 м. и 2 ж.)—саркома. По мѣсту развитія раковыя опухоли распредѣлялись такъ: ракъ волосистой части головы—1 (м.), губы—2 (м.), пищевода—3 (2 м. и 1 ж.), желудка—13 (5 м. и 8 ж.), слѣпой кишки—1 (ж.), *flexurae coli lienalis*—1 (м.), прямой кишки—1 (м.), легкихъ (1 м. и 1 ж.), мочевого пузыря—1 (м.), головки поджелудочной железы—1 (м.), грудной железы—2 (ж.), влагалищной части матки—2 и тѣла матки—1. Мѣстомъ развитія саркомы служили кости 3 раза (2 м. и 1 ж.), киш-



ка—1 (ж.), задержанное въ брюшной полости яичко—1 и *glandula carotica*—1 (м.).

Амилоидное перерожденіе органовъ въ отчетномъ году наблюдалось 10 разъ (6 м. и 4 ж.), желчные камни—4 (2 м. и 2 ж.) и камни въ почечной лоханкѣ—1 (ж.).

Изъ паразитовъ на трупахъ были найдены: Сибирская двуустка—12 разъ (6 м. и 6 ж.), *Taenia mediocanellata* 8 (2 м. и 6 ж. *Botriosephalus latus*—1 (ж.) и *Trichocephalus dispar*—1 (м.).

Въ патолого-анатомическомъ музеѣ въ настоящее время имѣется 832 препарата, изъ которыхъ 87 приготовлены въ отчетномъ году. Препараты брались главнымъ образомъ отъ труповъ, частью же были доставлены разными лицами (проф. Э. Г. Салищевъ доставилъ въ патолого-анатомическій музей 17 препаратовъ, докторъ Березницкій—1, докторъ Макушинъ—1 и д-ръ Соколовъ—1).

На практическихъ занятіяхъ по патологической гистологіи со студентами III курса (вторникъ и среда, отъ 5 до 7 ч. веч.) изслѣдовались въ осеннемъ полугодіи регрессивныя разстройства питанія, бугорки въ разныхъ органахъ, доброкачественныя и злокачественныя соединительно-тканныя опухоли; въ весеннемъ полугодіи—аденомы, раковыя опухоли, растительные и животныя паразиты, воспалительные процессы въ легкихъ, сердцѣ, печени и почкахъ. Студенты V-го курса небольшими группами упражнялись въ производствѣ патолого-анатомическихъ вскрытій. Занятія со студентами всегда велись подъ руководствомъ профессора.

Кабинетъ оперативной хирургіи съ топографической анатоміей.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумм.	
			Руб.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	271	619	4487	41
2) Литературныхъ пособій (книгъ, рисунковъ и т. п.)				
3) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	29	29	2014	—
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	40	98	919	—
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	47	208	729	82

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	15	18	—	—
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.)	20	20	219	20
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	1	85	—

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	291	639	4706	61
2) Литературныхъ пособій (книгъ, рисунковъ)				
3) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	44	47	2014	—
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	40	99	1004	—
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	47	208	729	82

Всего имущества . . . 422 . . . 993 . . . 8454 . . . 43

Главнѣйшія пріобрѣтенія въ теченіе года:

- 1) Справочныя книги по оперативной хирургіи, изъ коихъ наиболѣе цѣнны: Merckel'я—топографическая анатомія (26 р. 32 к.), Toldt et Dalla Rosa—анатомическій атласъ (27 руб.). Joessel—хирургическая анатомія (14 р.) и другія. . . . . 214 р. 20 к.
- 2) Шкафъ для анатомическихъ препаратовъ . . . . . 85 р. — к.

*Практическія занятія* по оперативной хирургіи, по примѣру прежнихъ лѣтъ, со студентами V и VI семестровъ велись въ вечернее время по четвергамъ и пятницамъ, отъ 5 до 7 часовъ, и состояли въ производствѣ студентами, подъ наблюденіемъ профессора, типическихъ операций, какъ перевязки сосудовъ, экзартикуляція, резекціи. Въ *весеннее полугодіе* студенты преимущественно упражнялись въ производствѣ операций надъ органами черепной, грудной, брюшной и тазовой полостей, а также знакомились съ пластическими операціями на мышцахъ, сухожиліяхъ, нервахъ и костяхъ. Изъ операций надъ органами живота, помимо специальныхъ, какъ операции на желудкѣ, желчномъ пузырьѣ, почкахъ, мочевомъ пузырьѣ и пр., усердно изучались разновидности кишечнаго шва. Въ *осеннее полугодіе* студенты преимущественно практически знакомились съ производствомъ перевязокъ артерій на конечностяхъ и шеѣ, отыскиваніемъ нервовъ; кромѣ того, они производили ампутаціи, вычлененія, резекціи и специальные операции на шеѣ, какъ tracheotomia, резекція гортани.

Матеріалъ для практическихъ занятій, по обычаю прошлыхъ лѣтъ, былъ не великъ; кабинетъ въ своемъ распоряженіи въ теченіе академическаго истекшаго года имѣлъ 14 труповъ, 10 цѣльныхъ и 4 вскрытыхъ; 2 изъ этихъ 14 труповъ пошли на потребности государственнаго экзамена. Остальные 12 труповъ были использованы для показанія операций на лекціяхъ, для практическихъ занятій студентовъ и изготовленія препаратовъ для музея.

Въ дни, когда не было практическихъ занятій по недостатку труповъ, а также въ дни свободные отъ практическихъ занятій, по вечерамъ, въ кабинетъ оперативной хирургіи многіе изъ студентовъ не только III курса, но IV и V курсовъ, изучали топографическую анатомію по сухимъ, спиртовымъ препаратамъ и по препаратамъ Tramond'a.

### Судебно-медицинская лабораторія.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму.	
			Руб.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	246	557	3324	25
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	2	2	30	—
3) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.)	88	88	723	50
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	44	84	807	27
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	}	}	1021	40
6) Химическихъ матеріаловъ				
7) Разныхъ мелкихъ принадлежностей				

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	21	21	99	01
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	1	1	13	30
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	}	—	416	75
4) Химическихъ матеріаловъ				
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей				

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	267	578	3423	26
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	3	3	43	30
3) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.)	88	88	723	50
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	44	84	807	27
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	}	—	1334	80
6) Химическихъ матеріаловъ				
7) Разныхъ мелкихъ принадлежностей				
Всего имущества	—	—	6332	13

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Аппаратъ для взбалтыванія Лаутеншлегера . . . 1 . . . 1 . . . 95 мар.

*Практическія занятія* по судебной медицинѣ и токсикологіи со студентами IV курса въ 1900 г., по примѣру прежнихъ лѣтъ, состояли въ судебно-медицинскихъ вскрытіяхъ труповъ въ анатомическомъ театрѣ и въ изслѣдованіяхъ микроскопическихъ и спектральныхъ кровяныхъ и другихъ пятенъ, а также токсикологическихъ анализахъ внутренностей и другихъ вещественныхъ доказательствъ, происходившихъ въ судебно-медицинской лабораторіи.

Судебно-медицинскіе осмотры труповъ производились съ 1-го сентября по 1 мая, включая сюда каникулы рождественскіе и пасхальные, обыкновенно въ дни и часы, назначенные для преподаванія судебной медицины, въ среднемъ по 2 часа въ недѣлю; если матеріала скопилось много и этихъ часовъ оказывалось недостаточно, или обстоятельства требовали, чтобы вскрытіе было произведено скорѣе, они назначались и на другіе дни. Нерѣдко приходилось производить по 2 и по 3, а иногда и по 4 вскрытія въ одинъ день.

Одно вскрытіе исполнялось обыкновенно 4 студентами: два изъ нихъ писали протоколъ вскрытія въ книгу для протоколовъ и актъ вскрытія, а два вскрывали. Вскрытія сопровождались микроскопическимъ изслѣдованіемъ внутреннихъ органовъ и наружныхъ поврежденій, въ которомъ упражнялись остальные присутствовавшіе студенты. Если обстоятельства требовали, здѣсь-же при вскрытіяхъ производили спектральное изслѣдованіе крови для обнаруженія окиси углерода, опредѣленіе спирта, фосфора и проч. химическія несложныя изслѣдованія. Въ случаяхъ, требовавшихъ сложныхъ и продолжительныхъ изслѣдованій, органы брали въ лабораторію и тамъ осматривали и анализировали. Точно также въ лабораторію поступали органы и части скелета, поврежденные и интересные въ судебно-медицин-

скомъ отношеніи и обрабатывались для составленія музея. Благодаря сравнительно обилію матеріала каждымъ студентомъ произведено по 2—3 вскрытія полныхъ и всѣ они, присутствуя и участвуя въ нихъ, могли приобрѣсти хорошій навыкъ въ технику этого рода судебно-медицинскихъ изслѣдованій, а равно могли видѣть многіе роды насильственного лишенія жизни и случаи скоропостижной смерти и ознакомиться на дѣлѣ съ признаками ихъ, служащими для распознаванія. Для ознакомленія студентовъ съ составленіемъ мнѣній для суда, послѣднія всегда давались преподавателемъ здѣсь-же, въ присутствіи студентовъ, тотчасъ послѣ вскрытія, съ указаніемъ основаній и обсужденіемъ возможныхъ возраженій и вообще результатовъ вскрытія.

Всѣхъ вскрытій въ теченіе 1900 г. произведено 83 (62 мужчинъ, 15 женщинъ и 6 новорожденныхъ).

Въ томъ числѣ было случаевъ *насильственныхъ* смертей 57, *скоропостижной*, зависѣвшей отъ причинъ патологическихъ, 20 и новорожденныхъ 6.

Въ числѣ *насильственныхъ* смертей было—убійствъ 27, самоубійствъ 4 и несчастныхъ случаевъ 26.

По роду насилія:

Повѣшеній . . . . .	1
Удавленій . . . . .	2
Задушеній . . . . .	2
Задушеній чрезъ поступленіе рвотныхъ массъ въ дыхательныя пути. . . . .	6
Утопленій . . . . .	3
Раненій: а) острымъ орудіемъ . . . . .	4
b) тупымъ . . . . .	13
c) огнестрѣльнымъ . . . . .	7
Раздавливаній . . . . .	2
Побоевъ . . . . .	3
Паденій съ высоты . . . . .	2
Замерзаній . . . . .	1
Замерзаній въ состояніи опьяненія . . . . .	3
Отравленій: а) виннымъ спиртомъ . . . . .	4
b) окисью углерода . . . . .	1
c) фосфоромъ . . . . .	1
d) хлороформомъ . . . . .	1
e) муравьинымъ спиртомъ . . . . .	1

Смерть *скоропостижная*:

Отъ паралича сердца (пороки клапановъ и устьй, бурая атрофія, жировое перерожденіе, атероматозное пораженіе сердечныхъ сосудовъ) . . . . .	7
Отъ разрыва аневризмы дуги аорты . . . . .	1

Отъ болѣзней легкихъ—крупознаго воспаленія . . . . .	3
Отъ кровоизліянія въ мозгъ . . . . .	3
Отъ круглой язвы двѣнадцатиперстной кишки . . . . .	1
Отъ разрыва червеобразнаго отростка . . . . .	1
Отъ острыхъ инфекціонныхъ заболѣваній (брюшной тифъ) . . . . .	2
Отъ эпилепсіи . . . . .	1
Отъ расширенія желудка . . . . .	1
Новорожденныхъ: а) отъ незрѣлости и слабости отъ рож-	
денія. . . . .	1
б) замерзанія . . . . .	1
с) мертворожденныхъ . . . . .	4

Въ теченіе отчетнаго года для занятій нормальною и топографическою анатоміею передано послѣ судебно-медицинскихъ вскрытій:

а) въ весеннемъ полугодіи . . . . .	4
и б) осеннемъ . . . . .	6

Занятія въ судебно-медицинской лабораторіи состояли въ микроскопическихъ изслѣдованіяхъ органовъ, взятыхъ изъ труповъ, кровяныхъ пятенъ на орудіяхъ преступленія и платъѣ убитыхъ, въ спектральномъ опредѣленіи крови, а также въ демонстраціи главныхъ способовъ токсикологическаго анализа и открытія ядовъ при отравленіи.

Въ теченіе весенняго семестра были демонстрированы: общій ходъ анализа при отравленіяхъ—разрушеніе органическихъ веществъ хлоромъ, открытіе минеральныхъ ядовъ—фосфора и его окисловъ, мышьяка, сурьмы, ртути, свинца и пр., открытіе нѣкоторыхъ летучихъ ядовъ; методы изслѣдованія растительныхъ ядовъ—Драгендорфа, Стаса-Отто, Ожье и др.

Фармацевты въ теченіе весенняго полугодія специально занимались токсикологіей, а именно упражнялись въ методахъ открытія кислотъ, летучихъ ядовъ, ядовитыхъ металлоидовъ, металловъ и растительныхъ ядовъ. Матеріаломъ для этого служили органы, взятые при вскрытіи изъ труповъ отравленныхъ, а также вещественныя доказательства, поступающія въ лабораторію изъ разныхъ мѣстъ Сибири для изслѣдованія по случаю отравленія.

Кромѣ того преподавателемъ совмѣстно съ помощникомъ прозектора въ теченіе года было произведено 16 химико-микроскопическихъ изслѣдованій вещественныхъ доказательствъ, присланныхъ изъ разныхъ мѣстъ Сибири. Изслѣдованія производились по порученію Ректора Университета или по просьбѣ судебныхъ лицъ и учреждений, прямо обращающихся въ лабораторію. 4 изъ изслѣдованій были изъ Томской губ., 3 изъ Семирѣченской области и 9 изъ Забайкальской. Въ 9 случаяхъ изслѣдовались подозрительныя пятна на орудіяхъ преступленія, одеждѣ и др. предметахъ по поводу убійства, и въ 3-хъ по поводу изнасилованія, съ цѣлью опредѣленія происхожденія пятенъ, при чемъ въ 6 случаяхъ доказано присутствіе въ пятнахъ крови; присутствіе сѣмянныхъ нитей ни въ одномъ случаѣ не до-



казано. Въ 2 случаяхъ произведенъ химическій анализъ для открытія ядовъ по дѣламъ объ отравленіи; при чемъ въ одномъ случаѣ доказано отравленіе аконитиномъ. 1 разъ изслѣдовалась вода на присутствіе ядовъ и 1 разъ коврикъ на присутствіе коровьяго масла, присутствіе котораго и доказано.

### ФАКУЛЬТЕТСКІЯ КЛИНИКИ.

Въ теченіе отчетнаго 1900 года въ факультетскихъ клиникахъ находилось слѣдующее число больныхъ:

		НАЗВАНІЕ КЛИНИКЪ.														ИТОГО.			В СЕГО.				
		Психиатрич. отдѣл.		Терапевт. ческа.		Хирургическа.		Нерв. нал.		Акушерско-гинекологич.		Офтальмол.		Дерм.		Дѣтск.		Павильонъ для заразныхъ.					
		М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	М.	Ж.	Женщ.	М.	Ж.	М.	Д.	М.	Ж.	Д.	М.	Ж.	Д.	М.	Ж.	Д.
Отъ 1899 г. къ 1 января 1900 года оставалось больныхъ . . . . .		6	1	6	—	13	—	4	5	12	3	4	3	4	—	—	—	35	22	4	61		
Въ теченіе 1900 года:																							
Январь.	{ поступило . .	3	—	11	4	17	8	—	—	41	4	3	2	11	1	—	3	38	56	14	108		
	{ выбыло . . .	3	—	4	2	19	3	1	1	32	1	2	2	11	—	—	—	30	40	11	81		
	{ умерло . . .	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	5		
Февраль.	{ поступило . .	4	1	13	9	14	8	2	1	30	5	3	4	8	—	2	2	42	54	10	106		
	{ выбыло . . .	4	1	10	3	11	6	1	2	36	6	4	4	7	1	1	2	37	53	9	99		
	{ умерло . . .	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	3	—	2	5		
Мартъ.	{ поступило . .	5	—	8	3	18	9	1	3	28	9	6	5	14	2	—	4	41	49	18	108		
	{ выбыло . . .	5	—	11	5	16	10	2	2	27	4	4	3	11	2	1	2	43	49	13	105		
	{ умерло . . .	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	1	4		
Апрѣль.	{ поступило . .	2	—	—	—	9	1	—	—	16	—	—	2	2	1	1	—	15	17	2	34		
	{ выбыло . . .	8	1	6	6	23	4	4	4	30	3	6	7	9	1	—	2	52	51	11	114		
	{ умерло . . .	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	2	—	4		
Сентябрь.	{ поступило . .	—	—	18	11	21	9	6	6	41	4	6	4	11	1	—	8	54	73	19	146		
	{ выбыло . . .	—	—	5	5	6	—	1	1	23	2	2	1	5	—	—	7	15	31	12	58		
	{ умерло . . .	—	—	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	4		
Октябрь.	{ поступило . .	7	—	11	10	11	9	3	2	41	4	3	3	7	1	1	1	40	66	8	114		
	{ выбыло . . .	2	—	10	7	15	9	3	3	37	—	5	2	7	1	—	1	33	61	8	102		
	{ умерло . . .	—	—	2	—	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1	2	6	1	9		
Ноябрь.	{ поступило . .	4	2	16	10	9	3	1	2	45	3	3	2	6	—	—	1	35	65	7	107		
	{ выбыло . . .	4	1	12	12	5	4	3	4	47	2	3	2	5	1	—	1	29	71	6	106		
	{ умерло . . .	—	—	5	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	2	—	7		
Декабрь.	{ поступило . .	5	1	8	3	13	3	2	2	35	3	1	2	1	—	1	5	33	46	6	85		
	{ выбыло . . .	4	—	8	4	10	4	1	2	34	3	3	3	5	—	1	4	29	48	9	86		
	{ умерло . . .	1	—	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	6		
Итого.	{ поступило . .	36	5	91	50	125	49	20	21	289	28	29	27	64	6	5	24	333	448	88	869		
	{ выбыло . . .	30	3	66	44	105	40	16	19	266	21	29	24	60	6	3	19	268	404	79	751		
	{ умерло . . .	1	—	15	3	4	5	—	—	8	—	—	—	1	—	2	5	20	18	6	44		
Осталось къ 1 января 1901 года . . . . .		5	2	10	3	16	4	4	2	15	7	—	3	3	—	—	—	45	26	3	74		

Въ теченіе истекшаго 1900 года всѣхъ стационарныхъ больныхъ, принятыхъ для леченія въ факультетскія клиники, считая и психіатрическое отдѣленіе, было 869. Эти больные въ совокупности оставались въ клиникѣ 18859 дней. Каждый больной среднимъ числомъ находился въ клиникѣ 21½ день. Изъ общаго числа положенныхъ штатомъ 100 кроватей, а именно: въ терапевтической 25 (платныхъ 5), хирургической 20 (платныхъ 5), гинекологической 10 (платныхъ 4), акушерской, офтальмологической, нервныхъ болѣзней и дѣтской по 10 (изъ нихъ платныхъ въ каждой по 3), дерматологической 5 (изъ нихъ платныхъ 2), и психіатрическомъ отдѣленіи 8 платныхъ, ежедневно занято было среднимъ числомъ 78 кроватей.

Распределеніе стационарныхъ больныхъ по отдѣльнымъ клиникамъ за три послѣдніе года представляется въ слѣдующемъ видѣ:

К л и н и к и.									
Психіатр. отдѣлен.	Терапев- тическая	Нервн. болѣз.	Хирурги- ческая.	Акушерско- гинеколог.	Офтальмо- логич.	Дѣтская.	Зарази- болѣз.	Дермато- логич.	Итого.
1898. . . . .	—	157	57	159	291	60	59	61	878
1899. . . . .	21	137	63	152	308	61	64	45	882
1900. . . . .	40	141	41	170	259	57	86	35	886

Количество принятыхъ въ клиникахъ амбулаторныхъ больныхъ въ 1900 г. было 7320 человекъ (въ 1899 г. 6968 человекъ и 1898 г. 6945 чел.). Распределеніе этихъ больныхъ по отдѣльнымъ клиникамъ за три послѣдніе года представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

К л и н и к и.						
Терапевти- ческая.	Хирурги- ческая.	Нервныхъ болѣзней.	Акушерско- гинеколог.	Офтальмо- логич.	Дѣтская.	Итого.
1898. . . . .	1080	1279	552	599	1512	6945
1899. . . . .	1164	1341	694	728	1361	6968
1900. . . . .	1054	1044	475	667	1652	7320

Операций на стационарныхъ больныхъ (большихъ операций) и амбулаторныхъ больныхъ въ факультетскихъ клиникахъ, а также родовъ въ акушерской клиникѣ за три послѣдніе года было:

К л и н и к и.						
Хирургическая.		Акушерско-гинекологич.		Родовъ.	Офтальмологическая.	
На станц.	На амбулат.	На станц.	На амбулат.		На станц.	На амбулат.
1898. . . . .	106	268	49	38	123	90
1899. . . . .	150	221	67	33	127	79
1900. . . . .	129	343	82	30	159	74

Въ томъ числѣ 38  
большихъ операций.

### Терапевтическій кабинетъ и діагностическая лабораторія.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	экземп.	На сумму.	
			Рубл.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	399	731	6433	12
2) Препаратовъ, чучелъ, моделей, образцовъ и т. п. . . . .	3	3	93	—
3) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.) . . . . .	2	27	72	—
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) . . . . .	42	11	1146	—
5) Посуды, банокъ, сткланокъ, и т. п. . . . .	46	166	864	01
6) Химическихъ матеріаловъ . . . . .	55	—		

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	12	22	437	—
2) Письменные принадл., рецептные бланки и пр.	5	32	37	67
3) Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	22	159	135	40
4) Химическихъ матеріаловъ	29	—	206	45
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей, поправка инстр. и пересылка	—	—	132	62

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	411	753	6870	12
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	3	3	93	—
3) Литератури, пособій (книгъ, картъ, рисунковъ, и т. п.)	2	27	72	—
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	43	113	1146	—
5) Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	28	125	320	—
6) Химическихъ матеріаловъ	38	—	—	—
Всего имущества	524	1021	8501	12

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

- 1) Распредѣлительная доска для всякаго рода токовъ.
- 2) Новая катушка для рентгеноскопіи, дающая искру въ 35 ст.

### Терапевтическая факультетская клиника.

	Мужч.	Женщ.	Всего.
Къ 1 января 1900 года въ клиникѣ больныхъ оставалось	6	—	6
Въ теченіе года поступило	85	50	135
Изъ нихъ выздоровѣло	67	44	111
„ „ умерло	14	3	17
Къ 1 января 1901 года осталось	10	3	13

По роду болѣзней больные распредѣлялись:

	Всего.	Умерло.		Всего.	Умерло.
Typhus abdominalis	8	—	Ulcus ventriculi	2	—
Influenza	13	—	Cancer ventriculi	6	2
Variola	1	—	Dyspepsia nervosa	1	—
Diphtheria	1	—	Atonia intestinorum	1	—
Malaria	2	—	Helmenthiasis	1	—
Angina follicularis	2	—	Icterus catarrhalis	2	—
Pyæmia	1	1	Cirrhosis hepatis	3	—
Bronchitis capillaris	2	—	Echinococcus hepatis	3	—
Pneumonia crouposa	2	—	Cancer hepatis	1	—
Tuberculosis pulmonum	4	—	Lues hepatis	3	2
Tuberculosis miliaris	2	2	Cancer cystidis felleae	1	—
Pleuritis	8	—	Cancer pancreas	1	—
Pericarditis	1	—	Sarcoma retroperitonealia	1	1
Endocarditis chronica	11	4	Nephritis	5	1
Myocarditis	3	2	Tumor renis	1	—
Degeneratio adiposa cordis	1	1	Ren mobil	1	—
Aneurisma aortae	3	—	Pyelitis et pielonephritis	3	—
Gastritis et dilatatio ventriculi	3	—	Cystitis	1	—

	Всего.	Умерло.		Всего.	Умерло.
Lithiasis.	1	—	Neurastenia	1	—
Chlorosis	3	—	Hysteria.	1	—
Leucaemia	1	—	Ischias	1	—
Diabetes mellitus	3	—	Struma	1	—
Adipositas universalis	1	—	Dermatitis acuta	1	—
Reumatismus articulorum	2	—	Graviditas extrauterina	1	—
Arthritis.	1	—	Intoxicatio	2	—

Амбулаторные приемы по внутреннимъ болѣзнямъ происходили два раза въ недѣлю. На нихъ принято 1054 больныхъ, исключая повторно приходящихъ. По роду заболѣваний приходящіе больные распредѣлялись:

Typhus abdominalis	12	Echinococcus hepatis	1
Influenza	39	Cancer hepatis	1
Malaria	7	Lues hepatis	2
Angina fallicularis	5	Cholelithiasis	1
Stomatitis	1	Anaemia	12
Pharyngitis	5	Chlorosis	20
Laryngitis	4	Leucaemia	2
Tracheitis	8	Adipositas universalis	6
Bronchitis	36	Diabetes mellitus	1
Bronchoectasia	3	Scorbutus	2
Pneumonia creuposa	5	Scrophulosis	2
" catarrhalis	31	Marasmus senilis	1
Emphysema pulmonum	64	Reumatismus artic	37
Tuberculosis pulmonum	145	Reumatismus muscul	12
Asthma bronchial	3	Arthritis	1
Pleuritis	32	Ischias	3
Myocarditis	14	Neurastenia	23
Endocarditis chronica	66	Hysteria	19
Angina pectoris	7	Neuralgia	26
Pericarditis	1	Hemicrania	3
Cor adiposum	1	Epilepsia	3
Aneurisma aortae	3	Morbus Basedovi	8
Arteriosclerosis	9	Lumbago	9
Cancer oesophagi	2	Tabes dorsualis	4
Cancer ventriculi	17	Mielitis	2
Gastroenteritis chron.	135	Paralysis progressiva	1
Dilatatio ventriculi	3	Alcoholismus chron	2
Gastralgia	1	Nephritis	14
Ulcus ventriculi	3	Ren mobil.	2
Enteroptosis	4	Cystitis	1
Atonia intestinorum	64	Urethritis	3
Apendicitis	5	Salpingo oophoritis	1
Helmenthiasis	39	Cystoma ovarii	1
Colitis	8	Enuresis nocturna	4
Varices haem	2	Siphilis et blennorhea	17
Cancer recti	1	Hernia	2
Cancer peritonei	1	Contusio	6
Icterus catarrhalis	6	Tumor mediastini	2
Cirrhosis hepatis	4		

Амбулаторные приемы по болѣзнямъ носа, глотки и гортани происходили разъ въ недѣлю. На нихъ принято больныхъ по первому разу 250 человекъ. Большинство изъ нихъ являлись на приемы по нѣскольکو разъ для повторныхъ прижиганій, смазываній и пр.

### Кабинетъ при клиникѣ нервныхъ болѣзней.

Къ 1 января 1900 года числилось:	Названіе.	Экземпл.	На сумму.	
			Рубл.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	123	180	3970	01
2) Литератури, пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	3	54	308	75
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	14	36	466	55
4) Посуды, банокъ, сткланокъ и т. п.	—	—	205	50
5) Химическихъ матеріаловъ	—	—	47	85
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	95	00

#### Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	3	5	77	71
2) Литератури, пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	2	5	14	55
3) Посуды, банокъ, сткланокъ и т. п.	3	8	3	95
4) Химическихъ матеріаловъ	—	—	63	93
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	103	22

#### Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	123	285	4047	72
2) Литератури, пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	3	59	323	30
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	14	36	466	55
4) Посуды, банокъ, сткланокъ и т. п.	—	—	180	00
5) Химическихъ матеріаловъ	—	—	50	00
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	—	80	00
Всего имущества		—	5097	57

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Аппаратъ Гертнера для ванны.

### Клиника нервныхъ болѣзней.

Къ 1 января 1900 года въ клиникѣ нервныхъ болѣзней оставалось 9 человекъ (4 мужч. и 5 женщ.). Въ теченіе 1900 г. въ клиникѣ лечилось больныхъ 32 человекъ (16 мужч. и 16 женщ.). Къ 1 января 1901 г. въ клиникѣ находилось 6 человекъ (4 мужч. и 2 женщ.).

По роду болѣзней больные въ 1900 г. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Hysteria	8	Neurasthenia	1
Epilepsia	2	Neuritis multiplex	1
Hemiplegia	2	Neurosis ventriculi	1
Myelitis	2	Pachymening. cervis hypertroph.	1
Alcoholismus chronicus	1	Polio-myelitis anter. acuta	2
Astasia-Abasia	1	Sclerosis multiplex	1
Atrophia muscul. progress	1	Syringomyelia	1
Chorea	1	Tetanus	1
Dipsomania	1	Thrombos. art. f. sylvii	1
Dystrophia muscul. progr.	1	Tumor cerebelli	1
Lues cerebri	1	Tumor cerebri	1



Амбулаторія клиники нервныхъ болѣзней.

Neurasthenia . . . . .	52	Paralysis n. facialis . . . . .	1
Hysteria . . . . .	44	Paral n. oculomotorii . . . . .	1
Cephalalgia . . . . .	42	Sclerosis amyotrophica . . . . .	1
Epilepsia . . . . .	23	Tic convulsif. . . . .	1
Neuritis . . . . .	21	Tremor essentialis. . . . .	1
Alcoholismus chronic . . . . .	15	Tumor cerebelli . . . . .	1
Hemierania . . . . .	12	Vertigo . . . . .	1
Ischias . . . . .	12		
Tabes dorsalis . . . . .	10	Душевные болѣзни.	
Chorea . . . . .	6	Paranoia. . . . .	4
Dipsomania . . . . .	6	Dementia paralytica . . . . .	3
Haemorrhagia cerebri . . . . .	6	Amentia. . . . .	2
Lumbago . . . . .	5	Delirium tremens . . . . .	1
Thrombos. art. f. sylvii. . . . .	5	Dementia epileptica . . . . .	1
Atonia intestinor . . . . .	4	Epilepsia psychica. . . . .	1
Lues cerebri . . . . .	4	Psychosis hysterica . . . . .	1
Myelitis acuta . . . . .	4	Отправлены по специальностямъ въ другія кли-	
Neuralgia n. trigem . . . . .	4	ники слѣдующія формы:	
Aphasia . . . . .	3	Influenza . . . . .	17
Neurasthenia gravis . . . . .	3	Rheumatism. articular . . . . .	15
Neurosis professional . . . . .	3	Anaemia. . . . .	13
Surditas. . . . .	3	Lues . . . . .	7
Arthritis deformans . . . . .	2	Vitium cordis. . . . .	6
Atrophia muscul. progress . . . . .	2	Nephritis . . . . .	5
Balbuties . . . . .	2	Myositis. . . . .	4
Intoxicatio saturnina . . . . .	2	Phthisis pulmonum . . . . .	4
Meningomyelitis . . . . .	2	Typhus abdominal. . . . .	4
Myelitis chronica . . . . .	2	Angina catarrhalis. . . . .	3
Neuralgia intercostal . . . . .	2	Arteriosclerosis . . . . .	3
Poliomyelitis anter. acuta . . . . .	2	Gastritis chronica . . . . .	3
Sclerosis lateralis . . . . .	2	Helminthiasis . . . . .	3
Sclerosis multiplex. . . . .	2	Pneumonia chronica . . . . .	3
Astasia-Abasia et Epilepsia . . . . .	1	Scrophulosis . . . . .	3
Asthma bronchiale. . . . .	1	Dysmenorrhoea . . . . .	2
Atrophia nn. opticor . . . . .	1	Trachoma . . . . .	1
Dystrophia muscul. progress . . . . .	1	Bronchitis . . . . .	1
Embolia art. f. sylvii . . . . .	1	Congelatio . . . . .	1
Gastralgia . . . . .	1	Gonitis . . . . .	1
Hydrocephalus . . . . .	1	Marasmus senilis . . . . .	1
Impotentia virilis . . . . .	1	Nephrolithiasis . . . . .	1
Meningitis cerebri . . . . .	1	Osteoma. . . . .	1
Neurosis traumatica . . . . .	1	Otitis media . . . . .	1
Neurosis ventriculi. . . . .	1	Verruca . . . . .	1

Итого за 1900 годъ въ клиникѣ нервныхъ болѣзней было осмотрѣно 475 человекъ.

Гидротерапевтическій кабинетъ.

Въ гидротерапевтическомъ кабинетѣ, устроенномъ при клиникѣ нервныхъ болѣзней въ 1899 году, въ теченіе отчетнаго года пользовались различными способами водолеченія не только всѣ стационарные больные нервной клиники, но также около 30 человекъ приходящихъ больныхъ. Изъ

приходящихъ больныхъ допускались только тѣ, которые представляли особый интересъ или въ научномъ отношеніи, или были необходимы для демонстраціи студентамъ. Ежедневно пользовалось въ этомъ заведеніи не менѣе 7 человѣкъ приходящихъ больныхъ, а наибольшее количество ихъ достигало до 20 человѣкъ въ день.

Въ отчетномъ году купленъ аппаратъ Гертнера для полученія ваннъ съ фарадическимъ токомъ. При помощи этого аппарата, сидящій въ ваннѣ испытываетъ ясное ощущеніе прохожденія электрическаго тока по всему тѣлу, а не только въ мѣстахъ приложенія электродовъ. Обыкновенныя машины съ фарадическимъ токомъ не даютъ подобныхъ ощущеній. Для предохраненія отъ сырости аппаратъ съ фарадическимъ токомъ помѣщенъ не въ самомъ гидротерапевтическомъ отдѣленіи, а въ кабинетѣ клиники нервныхъ болѣзней и отъ него проведены проволоки къ особоустроеннымъ широкимъ электродамъ ванны.

Въ виду того, что гидротерапевтическій кабинетъ отдѣленія нервныхъ болѣзней является пока единственнымъ во всей клиникѣ, для пользованія различными способами гидротерапіи допускались больные и изъ другихъ клиникъ. Систематическими ваннами пользовались больные дѣтской клиники, для которыхъ были отведены даже особые часы, а именно отъ 11 утра и до 1 ч. дня ежедневно.

Кромѣ того, для леченія душами, ваннами и проч. присылались больные и изъ другихъ клиникъ, а именно отъ проф. Образцова, проф. Грамматикати и изъ клиники внутреннихъ болѣзней.

### Клиника душевныхъ болѣзней.

Къ 1 января 1901 года имущества въ клиникѣ состоитъ:

1) Кроватей, матрацовъ и др. спальныхъ принадлежностей . . . . .	179 р. 50 к.
2) Мебели . . . . .	188 " 08 "
3) Столового бѣлья . . . . .	33 " 79 "
4) Мелкихъ принадлежностей . . . . .	67 " 15 "
Итого . . . . .	468 р. 52 к.

Хозяйственная сторона дѣятельности клиники за 1900 годъ выразилась въ слѣдующемъ:

Къ 1 января 1900 года оставалось отъ суммъ, собранныхъ съ больныхъ . . . . .	1191 р. 23 к.
Въ теченіе 1900 года съ больныхъ же поступило . . . . .	2310 " — "
Итого . . . . .	3501 р. 23 к.

Въ 1900 г. израсходовано:

1) На жалованіе служащихъ и прислугѣ . . . . .	864 р. 27 к.
2) На содержаніе больныхъ и прислуги . . . . .	674 " 07 "
3) На пособіе смотрителя клиники . . . . .	20 " — "
4) На рамы и др. столярныя работы . . . . .	110 " — "
5) На корабельныя стекла . . . . .	98 " 03 "
6) На шитье бѣлья . . . . .	2 " 09 "

7) На окраску половъ и оконъ . . . . .	64 " 40 "
8) На разную мелочь . . . . .	3 " 65 "
9) На разную мелочь (авансомъ) . . . . .	100 " — "
10) На жалованіе ассистенту . . . . .	252 " 96 "
Итого . . . . .	2189 р. 44 к.
Изъ 1 января 1901 года состоятъ . . . . .	1211 р. 79 к.

Колебание численнаго состава больныхъ въ психіатрической клиникѣ за 1900 г. было слѣдующее:

На 1 января 1900 г. состояло 8 больныхъ (6 мужч. и 2 женщ.).

Въ теченіе 1900 г. поступило 32 больныхъ (28 мужч. и 4 женщ.).

Всего за 1900 г. пользовалось 40 человекъ (34 мужч. и 6 женщ.).

На 1 января 1901 г. оставалось больныхъ всего 7 челов. (5 м. и 2 ж.).

По роду заболѣваній больные въ 1900 г. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Melancholia . . . . .	2	Epilepsia psychica . . . . .	2
Mania . . . . .	3	Alcoholism. chronic. . . . .	4
Paranoia . . . . .	1	Delirium tremens . . . . .	8
Dementia primaria curab. . . . .	1	Dipsomania. . . . .	2
Dementia post paralys. . . . .	2	Imbecillitas. . . . .	1
Dementia senilis . . . . .	1	Neurasthenia . . . . .	1
Dementia paralytica . . . . .	3	Hysteria et Alcoholismus chronicus . . . . .	2
Parolysis progressiva . . . . .	2	Lues cerebri . . . . .	1
Amentia . . . . .	4		

Въ теченіе отчетнаго года въ устройствѣ клиники душевныхъ болѣзней произошли существенныя улучшенія, а именно:

1) Выносные клозеты замѣнены обыкновенными ватеръ-клозетами такого типа, какой имѣется въ остальныхъ отдѣленіяхъ клиники.

2) Обыкновенныя зимнія рамы замѣнены прочными рамами съ такъ называемыми корабельными стеклами.

3) Сдѣланъ парадный ходъ на улицу.

Кромѣ того, лѣтомъ произведенъ обычный ремонтъ, состоящій въ окраскѣ половъ, починкѣ дверей и проч. Благодаря этому ремонту открытіе клиники замедлено было, какъ и въ прошломъ году, на цѣлый мѣсяцъ, и пріемъ больныхъ могъ быть начатъ только съ 1-го октября. Не смотря на это, какъ видно изъ прилагаемаго отчета, существованіе психіатрической клиники не только не потребовало дополнительныхъ суммъ изъ специальныхъ средствъ университета, но даже получился излишекъ въ 1311 рублей 79 коп. (вмѣстѣ съ излишкомъ предшествовавшаго года).

Для сохраненія расхода д-ръ Бинертъ согласился исполнять обязанности и ассистента при клиникѣ душевныхъ болѣзней и ординатора клиники нервныхъ болѣзней безъ увеличенія содержанія. Но съ теченіемъ времени выяснилось, что исполненіе этихъ двухъ обязанностей для одного лица въ высшей степени затруднительно; поэтому приглашенъ былъ для исполненія обязанностей ординатора лекаръ С. М. Стекольниковъ, который и пребылъ

при клиникѣ до тѣхъ поръ, пока не потребовали его на военную службу при мобилизаціи арміи.

Тогда же отозванъ былъ для отбыванія воинской повинности и фельдшеръ Крамаревъ, а на его мѣсто поступилъ Овсянниковъ.

Для завѣдыванія фельдшерской частью при женскомъ отдѣленіи психиатрической клиники приглашена фельдшерица клиники нервныхъ болѣзней за особую плату.

Количество душевно больныхъ (40 челов. въ теченіе 7 мѣсц.) можно считать вполнѣ достаточнымъ. Почти такой же обмѣнъ имѣется ежегодно и въ клиникѣ нервныхъ болѣзней.

Относительно качества больныхъ имѣется подробное указаніе въ клиническомъ отчетѣ психиатрическаго отдѣленія, составленномъ д-ромъ Бинертомъ.

Изъ студентовъ особый интересъ къ изученію нервныхъ и душевныхъ болѣзней оказалъ А. Г. Молотковъ.

### Кабинетъ хирургической факультетской клиники.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму.	
			Руб.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	669	1216	7176	17
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.			238 fr.	50
3) Литературныхъ пособій (книгъ картъ рисунокъ и т. п.)			2259 мар.	80
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	129	—	2491	32
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	—	—	791	86
6) Химическихъ матеріаловъ			177 мар.	76

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	15	43	87	12
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.				

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	684	1259	{	7263	2		
2) Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.				238 fr.	50		
3) Литературныхъ пособій (книгъ картъ рисунокъ и т. п.)				2259 мар.	80		
4) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	129	—	{	2491	32		
5) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	—	—		791	86		
6) Химическихъ матеріаловъ				177 мар.	76		
				10546	47		
Всего имущества				—	—	238 fr.	50
						2437 мар.	56

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Ушные и горловые инструменты.

### Хирургическая факультетская клиника.

Въ 1900 отчетномъ году въ хирургической факультетской клиникѣ было сдѣлано 167 большихъ операцій, изъ нихъ стаціонарнымъ больнымъ 129 операцій и амбулаторнымъ больнымъ 38 операцій. Къ 1-му января 1900-го года оставалось стаціонарныхъ больныхъ 13 чел. въ теченіе 1900-го года

Вновь поступило 157 чел., къ 1-му января 1901 г. осталось 18 чел., изъ нихъ не оперированныхъ 6 чел.

Стационарные больные были со слѣдующими заболѣваніями:

	Опериро- ваны.	Не опери- рованы.	Умерло.			Опериро- ваны.	Не опери- рованы.	Умерло.	
			Отъ опе- рацій.	Незаис- тъ отъ опер.				Отъ опе- рацій.	Незаис- тъ отъ опер.
Ren mobilis . . . . .	—	1	—	—	Labium laperin . . . . .	2	—	—	—
Ulcus cruris . . . . .	1	—	—	—	Phlehmone pedis . . . . .	1	—	—	—
Hernia inguinal . . . . .	24	3	—	—	Appendicetis . . . . .	3	1	—	—
Hernia inguin. incarc. . . . .	2	—	—	—	Spina bifida, meningo- cele . . . . .	—	1	—	—
Hernia umbilical . . . . .	2	—	—	—	Congelatio pedum . . . . .	1	—	—	—
Varices haemorrhoid . . . . .	9	—	—	—	„ manum . . . . .	2	—	—	—
Tuberculos. genu . . . . .	5	—	—	—	Calculus vesic. urin. . . . .	1	1	—	—
„ pedis . . . . .	—	1	—	—	Calculus et cancer vesicae . . . . .	1	—	—	1
„ testis . . . . .	1	—	—	—	Neurosis uretrae . . . . .	—	1	—	—
Spondylit tuberc. . . . .	1	—	—	—	Cystitis . . . . .	—	2	—	—
Coxitis tubercul. . . . .	2	—	—	—	Stenosis laryng . . . . .	—	1	—	—
Combustio . . . . .	—	2	—	1	Cholelithias. . . . .	—	1	—	—
Cancer ventriculi . . . . .	1	1	—	1	Cicatrix pylori (gastro- entero-stom) . . . . .	1	—	—	—
„ recti . . . . .	1	1	—	1	Cicatrix anguli oris . . . . .	2	—	—	—
„ labii infer. . . . .	2	1	—	—	Hydrocele . . . . .	3	1	—	—
„ mammae . . . . .	2	—	—	1	Cirrosis hepat. . . . .	1	—	—	—
„ linguae . . . . .	1	1	—	1	Otitis med. pur. . . . .	2	—	—	—
„ buccae . . . . .	1	—	—	—	Ischias . . . . .	—	1	—	—
„ penis . . . . .	1	—	—	—	Contusio cranii . . . . .	—	1	—	—
„ laryngis . . . . .	1	—	—	—	Echinococcus hepat. . . . .	1	—	—	—
„ oesophagi . . . . .	4	1	—	1	Corpus alien. in sinu front. . . . .	1	—	—	—
„ pancreas . . . . .	1	—	1	—	Corpus alien. reg. glut. . . . .	1	—	—	—
Struma . . . . .	5	1	—	—	Funiculocele . . . . .	1	—	—	—
Osteomyelit. femor. . . . .	4	—	—	—	Syphilis gumm. nasi (Rhinoplast.) . . . . .	1	—	—	—
„ brachii . . . . .	1	—	—	—	Mus articularis . . . . .	1	—	—	—
Osteoma max. sup. . . . .	1	—	—	—	Varicocele . . . . .	4	—	—	—
„ scapulae . . . . .	1	—	—	—	Proctitis pur. . . . .	1	—	—	—
Fistula ani . . . . .	3	—	—	—	Cryptorchismus . . . . .	1	—	—	—
Sarcoma oss. ilei . . . . .	—	1	—	—	Luxatio cubiti inveter . . . . .	1	—	—	—
Ankylos. max. inf. bilater. . . . .	—	1	—	—	„ humeri inveter . . . . .	1	—	—	—
Elephanthiasis . . . . .	—	1	—	—	„ femoris . . . . .	—	1	—	—
Abscessus tuberc. dorsi . . . . .	2	—	—	—	Pesvaro-equinus . . . . .	1	—	—	—
Aneurisma art. popl. et fem. . . . .	—	1	—	—	Pes equinus . . . . .	—	1	—	—
Fractura maleol. int . . . . .	—	2	—	—	Strictura uretrae . . . . .	—	1	—	—
„ proc. olecran. . . . .	1	—	—	—	Sarcoma intestin. et lympho-sarcoma . . . . .	1	—	—	1
„ max. infer. . . . .	—	1	—	—	Lupoma colli. . . . .	1	—	—	—
„ cranii . . . . .	—	1	—	—					
„ femoris . . . . .	1	1	—	—					
„ crur. incompl. . . . .	—	1	—	—					
„ brachii compl. . . . .	1	—	—	—					
Endoarteriitis gangr. . . . .	1	—	—	—					



За истекшій годъ было 10 случаевъ смерти:

Одинъ больной умеръ отъ операціи (peritonitis), а остальные больные независимо отъ операцій, а именно 3 больныхъ отъ раковой кахексіи, 1—сердечная слабость, 1—жировое перерожд. сердечн. мышцы, 1—паралича сердца, 1—отъ ожоги, 1—отъ рнеumonіае на почвѣ хронич. туберкул. и одна больная отъ хлороформа. (Двое больныхъ изъ числа умершихъ—не оперированы).

Амбулаторныхъ больныхъ за отчетный годъ было 1044 человека (не считая повторныхъ больныхъ), со слѣдующими заболѣваніями:

Appendicitis . . . . .	2	Strictura uretrae . . . . .	5
Prostatitis . . . . .	1	"    recti . . . . .	1
Phlegmone . . . . .	31	Hypertr. amygd. Luschka . . . . .	11
Panaritium . . . . .	64	Зубныхъ свищей . . . . .	8
Tubercul. genu . . . . .	13	Contusio . . . . .	29
"    articul . . . . .	9	Osteoma max. inf. . . . .	1
"    oss. occipit. . . . .	1	Osteoma scapulae . . . . .	1
Spondylit. tuberc. . . . .	6	Parulis . . . . .	25
Ulcera . . . . .	15	Lues . . . . .	34
Ulcus molle . . . . .	1	Gangrene pedis . . . . .	1
"    rodens . . . . .	2	Rhachitis . . . . .	1
Struma . . . . .	12	Dermatitis . . . . .	4
Orchitis . . . . .	3	Fistula ani . . . . .	3
Eczema . . . . .	12	Rheumatism. art. . . . .	49
Hernia inguin. . . . .	34	Lymphosarcoma . . . . .	1
"    incarc. . . . .	2	Varices haemorr. . . . .	21
"    umbilic . . . . .	2	Vulnus uvulae . . . . .	1
Congelatio ped. . . . .	2	Vulnera caesa et incisa . . . . .	17
"    digitor. . . . .	3	"    sclopetaria . . . . .	5
Kyphosis . . . . .	8	"    morsa . . . . .	3
Lymphadenit. colli . . . . .	22	Cancer oesophagi . . . . .	6
Bubo inguin. . . . .	12	"    cardiae . . . . .	1
Poliarthritis . . . . .	1	"    labii infer. . . . .	18
Combustio . . . . .	8	"    mammar. . . . .	3
Fibroma . . . . .	3	"    labii super. . . . .	2
Osteomyelit. fem. . . . .	17	"    linguae . . . . .	1
Osteomyel. antibrach. . . . .	1	"    anguli oris. . . . .	1
Synovitis art. . . . .	8	"    penis . . . . .	1
Gingivitis . . . . .	3	"    ventriculi . . . . .	1
Luxatio femor. . . . .	3	"    sub auriculo . . . . .	1
"    humeri . . . . .	3	Dyptheritis . . . . .	1
"    cubiti . . . . .	1	Hysteria . . . . .	1
"    maxill. inf. . . . .	2	Angina follic. . . . .	1
Distorsio art. ped. . . . .	1	"    catarrh . . . . .	1
"    "    genu . . . . .	3	Necros. maxill. inf. . . . .	6
"    "    digit. . . . .	7	Hydrops genu . . . . .	3
Abscessi . . . . .	34	Aneurysma art. popl. . . . .	1
Contractura genu . . . . .	5	"    "    brach. . . . .	1
Caput obstipum . . . . .	1	Fractura cruris . . . . .	7
Meningocele . . . . .	2	"    ulnae . . . . .	2
Lumbago . . . . .	5	"    radii . . . . .	5



Опер. кожного рака . . . . .	3	Отжиг. геморр. шишк. . . . .	1
Операція фимоза . . . . .	2	Разрѣзъ нар. отверст. моч. канала . . . . .	1
Удаленіе глазн. яблока . . . . .	1	Извлеченіе пули изъ плеча . . . . .	1
Удаленіе фибро-саркомы . . . . .	2	" " " ноги . . . . .	1
Рануля . . . . .	1	Пластика щеки . . . . .	1
По пов. стрѣл. раны . . . . .	1	Вскрыто маститовъ . . . . .	3
Вылущеніе пальца . . . . .	1	Удаленіе кисты около глаза . . . . .	1
Извлеченіе иглъ . . . . .	8	" сосуд. опух. носа . . . . .	1
Osteo-sarc. max. sup. . . . .	1	Epuhis. . . . .	1
Cholasion . . . . .	1		

Кромѣ того извлечено болѣе 300 зубовъ и корешковъ.

Большимъ, лежавшимъ въ другихъ отдѣленіяхъ клиники были сдѣланы операціи:

Клиника дѣтскихъ болѣзней:

Двѣ резекціи реберъ, по поводу эмпіемы.

Терапевтическая факультетская клиника:

Трахеотомія, по поводѣ стеноза гортани.

4 пункції живота:

Кровопусканіє.

Дерматологическая клиника:

### Удаленіе ангио-саркомы руки.

На амбулаторномъ приемѣ по горловымъ и носовымъ болѣзнямъ было 303 больныхъ, сдѣлавшихъ до 2500 посѣщеній, со слѣдующими заболѣваніями:

Pharyngit. atrophica . . . . .	33	Corpus alien. in nario . . . . .	1
" chronic. . . . .	7	Furuncul. in nar. . . . .	1
" hypertroph. . . . .	9	Deviatio septi . . . . .	4
" granulos . . . . .	5	Crista nasi. . . . .	14
" squamosa . . . . .	1	Papilloma laryngis . . . . .	4
" lateral . . . . .	4	" palati molle . . . . .	1
" cattar. . . . .	3	Lues laryngis . . . . .	3
Hypertroph. amygdal. . . . .	26	" pharyngis . . . . .	1
" Luschka . . . . .	33	" nasi . . . . .	9
Epistaxis . . . . .	5	Hypertrophia conchar. . . . .	10
Laryngitis subacuta . . . . .	6	Angina cattar. . . . .	14
" acuta . . . . .	13	" fallicul. . . . .	6
" sicca . . . . .	2	" lacunar. . . . .	1
" chronica . . . . .	8	Eczema narium . . . . .	7
" cattaral. . . . .	1	Herpes palat molle . . . . .	1
" haemorrhag. . . . .	1	Ulcus rotund. septi . . . . .	2
Rhinitis hypertr. . . . .	22	Stomatitis cattar. . . . .	1
" chronic. simpl. . . . .	15	Polypus nasi. . . . .	20
" atrophica . . . . .	10	Tuberculos laryng . . . . .	2
" desquamat . . . . .	2	Abscess. amygdal . . . . .	2
" foetida . . . . .	1	Tumor palati moll . . . . .	1
" acuta . . . . .	1		

Больным съ приѣмомъ по горловымъ и носовымъ болѣзнямъ было произведено амбулаторно 89 операций, а именно:

Удаленіе гипертроф. Лупковскихъ минд.	21	Удаленіе гипертроф. миндалинъ . . . . .	23
" носов. полипов. . . . .	20	" носов. раковинъ . . . . .	10
" папилломъ съ голосов. связ. . . . .	4	" искривл. носов. перегород. . . . .	11

## Амбулаторія ушныхъ болѣзней за 1900 годъ.

Всѣхъ больныхъ на приемъ обращалось 234 человека съ 297 заболѣваніями, которыя по своему характеру подраздѣлялись на:

Otitis externa. . . . .	8	Otitis med. pur. et perfor.	
Eczema auric. exter. . . . .	3	membr. tymp. . . . .	92
Furuncul. . . . .	3	Polypus aurae . . . . .	18 4 опер.
Corpus alien. auric. . . . .	4 опер. 4	Perforat. membr. tympani	
Otitis med. acuta sicca et serosa		inveter. . . . .	6
et myring. ac. seros. . . . .	8 3 опер.	Cerumen aurae . . . . .	34
Myringit. acut. purul. . . . .	3 опер.	Aspargill. fl. . . . .	2
Otytis media chron. serosa . . . . .	52	Tonsillitis hypertroph. . . . .	7 4 опер.
Scleros. membr. tymp. senilis. . . . .	12	Mastoiditis serosa incip. purul.	2 2 опер.
Catarrus tub. Eustach. et			
region. naso-pharyng. . . . .	34		

## Офтальмологическій кабинетъ.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму.	
			Рубл.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	122	415	3434	55
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ, и т. п.) . . . . .	15	56	578	50
3) Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. . . . .	20	70	25	—
4) Химическихъ матеріаловъ . . . . .				
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей . . . . .				

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

Одинъ наборъ глазныхъ инструментовъ. . . . .	1	1	190	—
--	---	---	-----	---

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	123	416	3624	55
1) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) . . . . .	15	56	578	50
3) Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п. . . . .	20	70	25	—
4) Химическихъ матеріаловъ . . . . .				
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей . . . . .				
Всего имущества . . . . .	158	542	4228	05

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Въ 1900 году приобрѣтенъ для офтальмологической клиники одинъ наборъ глазныхъ инструментовъ отъ Collin'a инструмент. мастера въ Парижѣ.

## Офтальмологическая клиника.

Въ офтальмологической факультетской клиникѣ, устроенной на 10 кроватей, къ 1 января 1900 года оставалось на излеченіи 7 человекъ больныхъ—3 муж. и 4 женщ. Въ теченіе учебнаго года вновь поступило 50 человекъ—25 муж. и 25 женщ. Итого въ отчетномъ году въ офтальмологической факультетской клиникѣ находилось на излеченіи 57 человекъ глазныхъ больныхъ—28 муж. и 29 женщ.

Глазныхъ операций на этихъ стационарныхъ клиническихъ больныхъ въ 1900 году было произведено 74, именно:

Extractio Cataractae 26, Iridectomy 16, Entropion съ кантопластикой 14, Ectropion 2, операций при Ptosis—2, операций Pterygion 4, tatouage leucomae corneae 3, гальванокаутеризация язвъ роговой оболочки—6, удаление большой опухоли вѣкъ—1.

Операция извлеченія катаракты была произведена 14 разъ у мужчинъ (5 разъ на правомъ и 9 разъ на лѣвомъ глазу) и 12 разъ у женщинъ (3 раза на правомъ и 9 разъ на лѣвомъ глазу).

Острота зрѣнія послѣ экстракцій этихъ катарактъ и коррекціи афакіи, получилась слѣдующая:  $v=20/20$  у четырехъ больныхъ,  $v=20/30$  у восьми больныхъ,  $v=20/40$  у семи больныхъ,  $v=20/70$  у шести больныхъ и  $v=20/100$  у одного больного.

Нѣкоторымъ изъ этихъ, оперированныхъ въ клиникѣ, глазныхъ больныхъ были выданы безплатно афакические очки.

Приходящихъ глазныхъ больныхъ въ офтальмологическую факультетской клиникѣ, записанныхъ въ амбулаторный журналъ по первому разу, въ 1900 году было 1652 человека, изъ нихъ 864 мужчинъ и 788 женщинъ. Больные эти сдѣлали въ отчетномъ году 8260 посѣщеній; по отдѣльнымъ мѣсяцамъ посѣщенія эти располагаются слѣдующимъ образомъ:

М ѣ с я ц ы . . . . .	Записано по первому разу.			Сдѣлано посѣщеній.		
	Муж.	Женщ.	Всего.	Муж.	Женщ.	Всего.
Январь . . . . .	97	72	169	485	360	845
Февраль . . . . .	92	81	173	460	405	865
Мартъ . . . . .	118	121	239	590	605	1195
Апрѣль . . . . .	54	67	121	270	335	605
Сентябрь . . . . .	137	140	277	685	700	1385
Октябрь . . . . .	172	125	297	860	625	1485
Ноябрь . . . . .	117	114	231	585	570	1155
Декабрь . . . . .	77	68	145	385	340	725
Итого . . . . .	864	788	1652	4320	3940	8260

Общее число приходящихъ глазныхъ больныхъ на каждомъ приѣмѣ было 50—80 человекъ.

У этихъ 1652 больныхъ записано 2560 различныхъ глазныхъ болѣзней, которыя по отдѣльнымъ группамъ располагаются такимъ образомъ:

1) Болѣзни вѣкъ—181 (7,04%), именно:

Blepharitis simplex . . . . .	36	Chalazion . . . . .	23
Blepharitis ulcerosa . . . . .	24	Eczema . . . . .	7
Hordeolum . . . . .	16	Опухоли . . . . .	3
Entropion et trichiasis . . . . .	65	Vulnus . . . . .	3
Ectropion . . . . .	4		

2) Болѣзни слезныхъ органовъ—44 (1,68%), именно:

Dacryo-cysto-blennorrhoea chronica . . . . .	30	Fistula sacci lacrymalis . . . . .	2
Dacryo-cystitis phlegmonosa . . . . .	10	Hydrops sacci lacrymalis . . . . .	2

3) Болѣзни соединительной оболочки 919 (35,9%) именно:

Conjunctivitis catarrh chron . . . . .	321	Conjunctivitis phlyctenulosa . . . . .	63
Conjunctivitis catarrh acuta . . . . .	63	Conjunctivitis follicularis . . . . .	14
Conjunctivitis catarrh subacuta . . . . .	17	Pterygion . . . . .	17
Trachoma и рубцы . . . . .	353	Symblepharon . . . . .	5
Conjunctivitis blennorrhoeica . . . . .	11	Combustio . . . . .	3



## 4) Болѣзни роговой оболочки 563 (21,96%), именно:

Pannus trachomatosus . . . . .	162	Atrophia corneae . . . . .	20
Maculae corneae . . . . .	77	Leucoma corneae . . . . .	56
Keratitis parenchymatosa . . . . .	19	Leucoma adhaerens . . . . .	41
Keratitis phlyctenulosa . . . . .	23	Staphyloma corneae . . . . .	23
Infiltrat corneae . . . . .	37	Ectasia corneae . . . . .	4
Trachoma corneae . . . . .	6	Corpus alienum . . . . .	14
Xerosis corneae . . . . .	2	Hypopion—Keratitis . . . . .	7
Ulcus corneae . . . . .	61		

## 5) Болѣзни склеры—3 (0,112%), именно:

Scleritis . . . . .	1	Staphyloma sclerae . . . . .	1
Vulnus sclerae . . . . .	1		

## 6) Болѣзни хрусталика 163 (6,37%), именно:

Cataracta senilis . . . . .	66	Cataracta polaris anterior . . . . .	7
„ incipiens . . . . .	26	„ „ posterior . . . . .	2
„ zonularis . . . . .	3	„ capsularis . . . . .	6
„ traumatica . . . . .	5	„ glaucomatosa . . . . .	11
„ secundaria . . . . .	3	Luxatio lentis . . . . .	2
„ calcarea . . . . .	1	Aphakia . . . . .	19
„ accreta . . . . .	5		

## 7) Болѣзни стекловиднаго тѣла 6 (0,23%), именно:

помутившія стекл. тѣла . . . . .	5	Arteria hyaloidea . . . . .	2
----------------------------------	---	-----------------------------	---

## 8) Болѣзни сосудистой оболочки (Iris, corpus ciliare, chorioidea) 111=(4,34%), именно:

Hyperaemia iridis . . . . .	2	Iridorhexis . . . . .	1
Iritis acuta . . . . .	14	Prolapsus iridis . . . . .	3
Synechiae posteriores . . . . .	17	Iridocyclitis . . . . .	3
Coloboma iridis . . . . .	2	Chorioiditis centralis . . . . .	6
Staphyloma corp. ciliar. . . . .	8	„ disseminata . . . . .	2
Panophthalmitis . . . . .	1	Staphyloma posticum . . . . .	41
Atresia pupillae . . . . .	7	Irido chorioiditis serosa . . . . .	2
Iridodialysis . . . . .	2		

## 9) Glaucoma—37 (1,44%), именно:

Glaucoma simplex . . . . .	24	Glaucoma absolutum . . . . .	10
„ inflammatorium . . . . .	2	„ consecutivum . . . . .	1

## 10) Болѣзни сѣтчатки и зрительнаго нерва—51 (1,99%), именно:

Retinitis albuminurica . . . . .	1	Atrophia n. optic. . . . .	28
„ pigmentosa . . . . .	1	Chorio-retinitis . . . . .	1
Neuro retinitis . . . . .	5	Amblyopia . . . . .	1
Neuritis optica . . . . .	5	Hemeralopia . . . . .	6
Ablatio retinae . . . . .	3		

## 11) Болѣзни глазнаго яблока и глазницы—40 (1,56%), именно:

Atrophia bulbi . . . . .	33	Buphthalmus . . . . .	2
Mikrophthalmus . . . . .	1	Опухоли глазницы . . . . .	4

## 12) Болѣзни наружныхъ мышцъ глаза и ихъ нервовъ—40 (1,56%), именно:

Strabismus convergens . . . . .	8	Paralysis n. Facialis . . . . .	3
Strabismus divergens . . . . .	4	„ n. oculomotorii . . . . .	4
Insufficiencia Mm. kr. intern. . . . .	14	„ n. abducentis . . . . .	2
Nystagmus . . . . .	4	„ n. Trochlearis . . . . .	1

Аномалии рефракции и аккомодации—402 (15,73%), именно:

Myopia . . . . .	86	Astigmatismus:	
Hypermetropia . . . . .	123	(Asm—3, Ash—8, Ashm—1).	12
Anisometropia . . . . .	16	Paralysis accomodat . . . . .	2
Presbyopia . . . . .	115	Spasmus accomodat . . . . .	45

Назначено корригирующих рефракцию очков 290 паръ, именно:

Concav . . . . .	60	Цилиндрическихъ . . . . .	10
Convex . . . . .	120	Призматическихъ . . . . .	8
		И защищающихъ . . . . .	92

Глазныхъ операций на приходящихъ больныхъ въ 1900 году было сдѣлано 249, именно:

Операций Entropion . . . . .	11	Операций Nordeloum . . . . .	15
" Chalazion . . . . .	20	" на слезныхъ органахъ . . . . .	12
" Syndectomiae . . . . .	2	Гальванокаутеризация язвъ рог. оболоч. . . . .	10
" Pterygion . . . . .	3	Извлечение инородныхъ тѣлъ . . . . .	14
" выдавливанія трахомы . . . . .	162.		

Въ 1900 году, какъ и въ прежніе годы: 1) Студенты 4-го курса присутствовали (группами) на приемахъ глазныхъ больныхъ въ клинической амбулаторіи по понедѣльникамъ, средамъ и субботамъ отъ 10 до 12 часовъ утра; кромѣ того, съ октября по апрѣль, со студентами 4-го курса еженедѣльно, по понедѣльникамъ и пятницамъ отъ 5 до 7 часовъ вечера велись практическія занятія по офтальмоскопіи; 2) Студенты 5-го курса практически изучали различные (субъективные и объективные) способы опредѣленія всѣхъ видовъ рефракціи человѣческаго глаза и упражнялись въ производствѣ операций на вѣкахъ,—эти занятія производились послѣ лекцій, по мѣрѣ накопленія соответствующаго матеріала; кромѣ того, каждый изъ студентовъ 5-го курса былъ кураторомъ одного или нѣсколькихъ глазныхъ клиническихъ больныхъ и представилъ по клиникѣ глазныхъ болѣзней одну исторію болѣзни.

### Акушерско-гинекологическая клиника.

#### I. АКУШЕРСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Къ 1 января 1900 года состояло:

Родильницъ . . . . . 2

Въ теченіе года поступило:

Беременныхъ . . . . .	18	Послѣ родовъ . . . . .	2
Роженицъ . . . . .	150	Съ выкидышемъ . . . . .	9

Итого въ теченіе отчетнаго 1900 года въ акушерскомъ отдѣлен. состояло 181 женщ.

Изъ 18 беременныхъ:

Разрѣшилось . . . . .	9	Оставило клинику до родовъ . . . . .	9
-----------------------	---	--------------------------------------	---

Къ 1 января 1901 года осталось:

Беременныхъ . . . . .	1	Родильницъ . . . . .	4
Общее число родовъ . . . . .			159

Изъ всего количества больныхъ, бывшихъ въ акушерскомъ отдѣленіи въ отчетномъ году, умерло 3 (17%—172). Два случая доставлены въ клинику уже съ повышенной температурой, одинъ случай доставленъ съ разрывомъ матки.

Слѣдующія операціи имѣли мѣсто въ акушерскомъ отдѣленіи:

1) Кесарское сѣченіе . . . . .	2	6) Versio foetus in pedes . . . . .	7
2) Искусственные роды . . . . .	2	7) Perineorrhaphia . . . . .	4
3) Applicatio forcipis . . . . .	2	8) Abrosio post abort . . . . .	9
4) Extractio foetus . . . . .	3	Итого . . . . .	30
5) Perforatio capitis . . . . .	1		

## II. ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Къ 1 января 1900 года оставалось . . . . .	10
Въ теченіе 1900 года поступило . . . . .	98
Осталось къ 1 января 1901 года . . . . .	10

Изъ 108 больныхъ умерло 5 (5%).

Гинекологическимъ больнымъ произведено 82 операціи:

1) Coeliotomia . . . . .	21	3) Abrasio mucosae uteri . . . . .	14
a) Amputatio uteri myomatosi supra-vaginalis . . . . .	5	4) Kistero-trachelorrhaphia . . . . .	11
b) Extirpatio uteri myomatosi . . . . .	1	5) Extirpatio uteri total . . . . .	3
c) Extirpatio uteri cancerosi . . . . .	1	6) Colporrhaphia anterior . . . . .	1
d) Ovario-cysto-ectomia (cystomia interligomatoris) . . . . .	2	7) Perineorrhaphia . . . . .	5
e) Ovario-cysto-ectomia . . . . .	3	8) Удаленіе полипа матки . . . . .	1
f) Tubo-ovario-cysto-ectomia . . . . .	4	9) Выжиганіе новообразованій влагалищ. части . . . . .	12
g) Tubo-parovario-cysto-ectomia . . . . .	1	10) Вскрытіе нарыва бартолиновой железы . . . . .	1
h) Salpingo-ectomia . . . . .	1	11) Fistulorrhaphia . . . . .	7
k) Coeliotomia prolatoria . . . . .	2	12) Discisio cervicis . . . . .	1
l) Coeliotomia при graviditas extra-uterin . . . . .	1	13) Вскрытіе нарыва грудной железы . . . . .	1
2) Ventrofixatio uteri retroflexi . . . . .	2	14) Amputatio p. vagin. . . . .	1
		Итого . . . . .	82

Кромѣ того 142 больнымъ было произведено 3893 внутриматочныхъ впрыскиваній.

Профессоромъ 36 больнымъ . . . . .	843	впрыскиванія.
15 студентами IX сем. 36 больнымъ . . . . .	728	впрыскиваній.
Д-рами; Прейсманомъ 17 больнымъ . . . . .	455	впрыскиваній.
Востоквымъ 15 больнымъ . . . . .	323	впрыскиванія.
Габовичемъ 38 больнымъ . . . . .	751	впрыскиваніе.

Амбулаторныхъ больныхъ въ отчетномъ году было 667 чел. посѣщеній ими сдѣлано 4772.

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ:

Январь . . . . .	689	Сентябрь . . . . .	167
Февраль . . . . .	976	Октябрь . . . . .	401
Мартъ . . . . .	1364	Ноябрь . . . . .	554
Апрѣль . . . . .	198	Декабрь . . . . .	423

Изъ общаго числа 71. больная внесли плату въ количествѣ 1445 р.

## КАВИНЕТЪ ПРИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКѢ.

Къ 1 января 1900 года числилось имущества:

По инвентарной и матеріальной книгамъ на сумму . . . . .	9875 р. 08 к.
Въ теченіе 1900 года приобретено:	
a) по инвентарной книгѣ на сумму . . . . .	134 р. 20 к.
b) по матеріальной на сумму . . . . .	223 р. 69 к.
Итого . . . . .	357 р. 89 к.

## Кабинетъ факультетской дѣтской клиники.

Къ 1 января 1900 года числилось:

Названій.	Экземпл.	На сумму.	
		Рубл.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	—	356	2075 55
2) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	—	36	167 60
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	76	605 57
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	—	1173	144 43
Израсходовано въ теченіе 1900 года.	—	131	40 12
5) Химическихъ матеріаловъ	—	40	57 25
Израсходовано въ теченіе 1900 года.	—	28	42 10
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	82	154 99
Израсходовано въ теченіе 1900 года.	—	38	91 37

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	—	3	18 50
2) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	—	1	5 40
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	2	4 20
4) Химическихъ матеріаловъ	—	31	44 30
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	61	102 67

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	—	359	2094 —
2) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	—	37	173 50
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	—	78	609 77
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	—	1042	104 31
5) Химическихъ матеріаловъ	—	43	59 45
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	—	105	206 29
Всего имущества	—	1664	3246 87

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

1) Аппаратъ для закрѣпленія красныхъ кровяныхъ тѣлецъ по Эрлиху.	—	1	10 60
2) Лампа для дезинфекціи формалиномъ	—	1	6 —

## Клиника и амбулаторія дѣтскихъ болѣзней.

Къ 1 января 1900 г. въ клиникѣ оставалось 4 больныхъ. Въ теченіе 1900 г. поступило вновь 82 человѣка, — всего, слѣдовательно, состояло 86 человѣкъ. Изъ нихъ выздоровѣли 36, получили облегченіе 30, выписано безъ облегченія 11, умерло 6 и къ 1 января 1901 г. осталось 3 человѣка. По роду заболѣваній вновь принятые больные распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Abasia hysterica . . . . .	1	Diphtheria . . . . .	9
Ambliopia . . . . .	1	Diplegia spastica familiaris . . . . .	1
Astma bronchiale . . . . .	1	Enpyema . . . . .	2
Bronchitis capillaris . . . . .	1	Enteritis . . . . .	1
Chorea . . . . .	6	Erysipelas . . . . .	1
Cirrhosis hepatis bilialis . . . . .	1	Eczema universalis . . . . .	1

Gastroenteritis . . . . .	1	Pneumonia tuberculosa . . . . .	2
Gryppus . . . . .	2	Paralysis spinalis spastica . . . . .	1
Herpes tonsurans . . . . .	1	Pleuritis exudativa . . . . .	1
Helminthiasis . . . . .	6	Pseudohypertrophia musculorum . . . . .	1
Hydrocephalus chron. . . . .	2	Perityphlitis . . . . .	1
Hernia inguinalis . . . . .	1	Scarlatina . . . . .	4
Laryngitis acuta . . . . .	1	Sarcoma . . . . .	1
Laryngitis cruposa . . . . .	3	Tabs dorsalis Friedreich'a . . . . .	1
Morbilli . . . . .	2	Typhus abdominalis . . . . .	3
Nephritis . . . . .	4	Urticaria . . . . .	1
Noma . . . . .	1	Variola vera . . . . .	1
Poliomyelitis ant. ac. . . . .	2	Variolosis . . . . .	1
Pneumonia cruposa . . . . .	2	Vitium cordis . . . . .	6
" catarrhalis . . . . .	4		

Амбулаторныхъ больныхъ по первой записи было принято 2428, сдѣлавшихъ болѣе 5000 посѣщеній.

По роду заболѣваній больные распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Ateroma . . . . .	2	Enuresis nocturna . . . . .	3
Atrophia muscularis . . . . .	1	Encephalitis . . . . .	2
Angina lacun. follic. . . . .	64	Empyema . . . . .	3
Anaemia . . . . .	56	Epistaxis . . . . .	3
Aphasia . . . . .	3	Eczema . . . . .	72
Anchyloglossus . . . . .	7	Erythema nodosum . . . . .	1
Astma bronchiale . . . . .	1	Favus . . . . .	3
Abscessus . . . . .	7	Fungus umbilici . . . . .	3
Appendicitis . . . . .	3	Fistula uretrae . . . . .	1
Bronchitis . . . . .	94	Furunculosis . . . . .	3
Bronchoectasia . . . . .	1	Gastro-enteritis . . . . .	79
Balanopostitis . . . . .	3	Gryppus . . . . .	254
Catarrhus ventriculi . . . . .	3	Helminthiasis . . . . .	70
Chlorosis . . . . .	1	Hemicrania . . . . .	1
Болезни глазъ . . . . .	27	Hemiplegia . . . . .	1
" уха . . . . .	15	Hysteria . . . . .	2
Cephalohaematoma . . . . .	2	Herpes vulgaris . . . . .	4
Cephalalgia . . . . .	6	" tonsurans . . . . .	8
Caries dentis . . . . .	13	" zoster . . . . .	4
Congelatio . . . . .	2	Hernia inguinalis . . . . .	8
Combustio . . . . .	4	" umbilicalis . . . . .	11
Cryptorchismus . . . . .	2	Hypertrophia tonsillarum . . . . .	8
Contusio . . . . .	3	Hydrocephalus . . . . .	5
Carbunculus . . . . .	1	Hydrocele . . . . .	1
Chorea minor . . . . .	7	Icterus cat rrrhalis . . . . .	11
Dysenteria . . . . .	3	Ischuria . . . . .	2
Distorsio . . . . .	1	Kyphosis . . . . .	11
Disuria . . . . .	5	Luxatio . . . . .	1
Dyspepsia . . . . .	42	Laryngospasmus . . . . .	3
Diphtheria . . . . .	29	Laryngitis . . . . .	40
Enteritis . . . . .	161	Lues . . . . .	14
Erysipelas . . . . .	4	Lipoma . . . . .	1
Eclampsia . . . . .	3	Lymphadenitis . . . . .	15
Epilepsia . . . . .	9	Miliaria . . . . .	4



Malaria . . . . .	9	Poliomyelitis . . . . .	12
Morbus Littl'a . . . . .	2	Phymosis . . . . .	3
Meningitis . . . . .	3	Pes. aequino-var . . . . .	3
Morbili . . . . .	9	Periostitis . . . . .	2
Muto-surditas . . . . .	3	Prurigo . . . . .	13
Myalgia . . . . .	3	Rachitis . . . . .	189
M-sturbatio . . . . .	1	Rubeola . . . . .	7
Mastitis . . . . .	2	Reumatismus . . . . .	12
Neuralgia . . . . .	7	Stomatitis apht, ulcer . . . . .	29
Nephritis . . . . .	7	Sarcoma . . . . .	1
Noma . . . . .	2	Soor . . . . .	10
Obst. patio . . . . .	37	Scarlatina . . . . .	8
Omph. litis . . . . .	1	Scraphulosis . . . . .	92
Osteomyelitis . . . . .	2	Scabies . . . . .	15
Ozaena . . . . .	1	Spondylitis . . . . .	7
Orchitis . . . . .	2	Torticollis . . . . .	3
Pharyngitis . . . . .	2	Tabes dorsabis Friedreich . . . . .	1
Peritonitis . . . . .	1	Typhus abdominalis . . . . .	33
Prolapsus recti . . . . .	10	Неопредѣл. формы тифа . . . . .	4
Polipus recti . . . . .	1	Trauma . . . . .	4
Paraplegia . . . . .	1	Tuberculosis articularum . . . . .	25
Pneumonia catarrhalis . . . . .	63	Ulcera . . . . .	5
„ cruposa . . . . .	35	Urticaria . . . . .	10
„ chronica . . . . .	14	Variola vera . . . . .	7
Pleuropneumonia . . . . .	3	Variolois . . . . .	4
Pleuritis . . . . .	8	Varicella . . . . .	4
Parulus . . . . .	5	Vulvo-vaginitis . . . . .	3
Paralysis spin. spast . . . . .	1	Vitium cordis . . . . .	13
Pertussis . . . . .	262	Verruca . . . . .	7
Paralysis post diphther . . . . .	1	Vaccinatio . . . . .	131
Purpura reumatica . . . . .	1	Итого . . . . .	2428

Въ отчетномъ 1900 году студенты IV курса, кромѣ посѣщеній теоретическихъ лекцій (2 часа въ недѣлю), принимали участіе, по группамъ, въ приѣмѣ амбулаторныхъ больныхъ, ежедневно отъ 10—12 час. утра, кромѣ праздничныхъ дней. На амбулаторныхъ приѣмахъ студенты знакомились съ разными способами изслѣдованія больныхъ дѣтей, съ распознаваніемъ болѣзней, съ терапіей ихъ и практически изучали методы оспопрививанія. Всѣ болѣе или менѣе интересные больные демонстрировались всему курсу предъ или послѣ теоретическихъ лекцій.

Студентамъ V курса, кромѣ клиническихъ лекцій (два часа въ недѣлю) надъ стационарными и проходящими больными, демонстрировался весь амбулаторный матеріалъ, имѣвшій какую-либо цѣнность. Кромѣ того, студенты изучали у постели больного разные способы микроскопическаго, бактериологическаго и химическаго изслѣдованій.

Въ утренніе (9—10) и вечерніе (5—7) часы студенты по группамъ посѣщали ежедневно обходы клиническихъ больныхъ.

Студентамъ IV и V курсовъ по одному разу въ недѣлю, отъ 5—7 час. веч., демонстрировались больные въ заразной дѣтской больницѣ при общинѣ сестеръ милосердія Краснаго Креста.

# ОТДѢЛЕНІЯ ГОСПИТАЛЬНЫХЪ КЛИНИКЪ.

*Госпитальныя клиники* Томскаго университета помѣщаются въ находящейся рядомъ съ университетскими клиниками городской больницы бывшаго Приказа Общественнаго Призрѣнія.

Изъ трехъ профессоровъ, работающихъ въ больницѣ, только профессоръ кожныхъ и венерическихъ болѣзней имѣетъ отдѣленіе въ факультетской клиникѣ (5 кроватей).

## Клиника кожныхъ и венерическихъ болѣзней.

Въ отчетномъ 1900 году клиническое преподаваніе кожныхъ и венерическихъ болѣзней студентамъ IX и X семестровъ производилось: 1) на стационарныхъ больныхъ факультетской дерматологической клиники съ 5-ю кроватями; 2) на стационарныхъ больныхъ госпитальной клиники, состоящей а) изъ мужскаго венерическаго отдѣленія больницы Общественнаго Призрѣнія съ 30-ю кроватями и б) изъ женскаго венерическаго отдѣленія той же больницы съ 22 кроватями и 3) на больныхъ амбулаторіи факультетской дерматологической клиники. Занятія со студентами производились въ видѣ разбора стационарныхъ больныхъ съ кураторами въ присутствіи цѣлаго курса и приема больныхъ амбулаторіи съ группой студентовъ.

Матеріалъ, которымъ приходилось пользоваться въ отчетномъ году для цѣлей преподаванія, распределялся слѣдующимъ образомъ.

### 1. Факультетская дерматологическая клиника.

Къ 1 января 1900 года въ клиникѣ оставалось больныхъ 3 человека; въ отчетномъ году принято новыхъ больныхъ 24 человека. Итого въ 1900 году больныхъ въ клиникѣ было всего 27 человекъ.

Вновь принятые больные имѣли слѣдующія заболѣванія:

	Число.		Число.
Eczema acutum . . . . .	1	Psoriasis vulgaris . . . . .	1
Eczema chronicum . . . . .	2	Sarcoma ossis sterni . . . . .	1
Herpes tonsurans vesiculosus et eczema marginatum . . . . .	1	Sycosis simplex . . . . .	1
Herpes tonsurans maculosus . . . . .	1	Lues secundaria recens . . . . .	1
Impetigo vulgaris . . . . .	2	Lues secundaria recidiva . . . . .	3
Lupus vulgaris . . . . .	3	Lues tertiaria . . . . .	3
Prurigo mitis et eczema chronicum . . . . .	1	Lues haereditaria tarda . . . . .	1
Dermatitis pustulosa et Lues primaria. . . . .	1	Lues gummosa et angiosarcoma . . . . .	1

### 2. Госпитальная клиника кожныхъ и венерическихъ болѣзней.

Въ 1900 году въ госпитальной клиникѣ кожныхъ и венерическихъ болѣзней, помѣщающейся въ больницѣ Общественнаго Призрѣнія, находилось на излѣченіи въ мужскомъ и женскомъ отдѣленіяхъ 614 человекъ (въ 1899 г. 583 чел.).

## а) Мужское венерическое отдѣленіе.

Въ мужскомъ венерическомъ отдѣленіи вновь поступившихъ больныхъ было 288 человекъ; по формамъ болѣзни они распредѣлялись такъ (комбинированныя заболѣванія раздѣлены; поэтому и число болѣзненныхъ формъ больше числа больныхъ):

	Число.		Число.
Syphilis primaria . . . . .	28	Herpes progeneralis . . . . .	3
Syphilis secundaria recens . . . . .	98	Condylomata acuminata . . . . .	3
Syphilis secundaria recidiva . . . . .	51	Eczema acutum . . . . .	2
Syphilis tertiaria . . . . .	31	Eczema chronicum . . . . .	1
Syphilis haereditaria tarda . . . . .	2	Psoriasis vulgaris . . . . .	1
Ulcus mixtum . . . . .	8	Lupus vulgaris . . . . .	1
Ulcus molle . . . . .	24	Impetigo vulgaris . . . . .	1
Ulcera mollia (съ осложненіемъ) . . . . .	23	Favus . . . . .	1
Urethritis acuta . . . . .	4	Tumor ossis sterni . . . . .	1
Urethritis acuta (съ осложненіемъ) . . . . .	3	Iritis n. n. syphilitica . . . . .	1
Urethritis chronica . . . . .	7	Hypospadia . . . . .	1
Cystitis chronica . . . . .	1	Varices haemorrhoidales . . . . .	2
Ulcus simplex . . . . .	2	Rheumatismus artic. acutus . . . . .	1
Ulcus perforans pedis . . . . .	1	Febris intermittens quotidiana . . . . .	1
Phymosis congenita . . . . .	1	Подозрительныхъ больныхъ, не давшихъ	
Paraphymosis . . . . .	8	при повторномъ изслѣдованіи объек-	
Abscessus cutis penis . . . . .	2	тивныхъ припадковъ сифилиса . . . . .	2

Къ 1-му января 1901 года осталось 30 больныхъ.

## б) Женское венерическое отдѣленіе.

Въ женскомъ венерическомъ отдѣленіи вновь поступившихъ больныхъ въ 1900 году было 326 человекъ. Онѣ имѣли слѣдующія заболѣванія:

	Число.		Число.
Syphilis primaria . . . . .	7	Acne vulgaris . . . . .	3
Syphilis secundaria recens . . . . .	72	Leucoderma simplex . . . . .	1
Syphilis secundaria recidiva . . . . .	121	Abscessus . . . . .	1
Syphilis tertiaria . . . . .	17	Herpes progeneralis . . . . .	2
Syphilis haereditaria tarda . . . . .	2	Eczema acutum . . . . .	2
Ulcus mixtum . . . . .	1	Cancer cronii . . . . .	1
Ulcera mollia . . . . .	47	Cancer labii inferioris . . . . .	1
Ulcera mollia (съ осложненіемъ) . . . . .	9	Excoriationes . . . . .	7
Ulcus simplex . . . . .	2	Herpes tonsurans . . . . .	1
Urethritis acuta . . . . .	3	Psoriasis vulgaris . . . . .	2
Vulvitis et vaginitis . . . . .	23	Lichen ruber acuminatus . . . . .	1
Endometritis gonorrhoeica . . . . .	3	Elephantiasis genitalium . . . . .	1
Salpingo-oophoritis gonorrhoeica . . . . .	1	Pityriasis versicolor . . . . .	1
Bartholinitis . . . . .	7	Подозрительныхъ больныхъ, не давшихъ	
Condylomata acuminata . . . . .	11	при повторномъ изслѣдованіи объек-	
Pediculi pubis . . . . .	6	тивныхъ припадковъ сифилиса . . . . .	5
Furunculosis . . . . .	1		

Къ 1-му января 1901 года осталось 27 больныхъ.

3. Амбулаторія факультетской дерматологической клиники.

Амбулаторныхъ больныхъ въ 1900 году по первой записи было 1408 человекъ (въ 1899 г. 1157 чел.). Изъ нихъ 189 человекъ были отправлены по роду болѣзни въ спеціальныя клиники; а остальные 1219 человекъ по формамъ заболѣваній распредѣлялись такъ:

Мужчины.

Венерическія болѣзни.

	Число.		Число.
Syphilis primaria . . . . .	79	Condylomata acuminata . . . . .	11
Syphilis secundaria recens . . . . .	117	Balanopostitis catarrhalis . . . . .	15
Syphilis secundaria recidiva . . . . .	148	Stricture urethae . . . . .	4
Syphilis tertiaria . . . . .	111	Paraphymosis . . . . .	11
Syphilis haereditaria . . . . .	4	Cystitis acuta . . . . .	1
Syphilis haereditaria tarda . . . . .	12	Cystitis chronica . . . . .	1
Ulcus mixtum . . . . .	8	Prostatorrhoea . . . . .	4
Ulcera molli . . . . .	106	Phymosis congenita . . . . .	7
Ulcera molli (съ осложненіемъ) . . . . .	48	Oedema penis . . . . .	5
Urethritis acuta . . . . .	150	Varicocele . . . . .	1
Urethritis acuta (съ осложненіемъ) . . . . .	38	Enuresis nocturna . . . . .	3
Urethritis chronica . . . . .	89	Stomatitis mercurialis . . . . .	1
Epididymitis traumatica . . . . .	1	Impotentia coeundi . . . . .	6
Ulcus penis . . . . .	17	Syphilophobia . . . . .	2
Urethritis chronica (съ осложненіемъ) . . . . .	39	Tabes dorsalis . . . . .	2

Кожныя болѣзни.

	Число.		Число.
Acne vulgaris . . . . .	14	Naevus pigmentosus . . . . .	2
Alopetia areata . . . . .	2	Pediculosis . . . . .	4
Abscessus . . . . .	5	Pemphigus vulgaris . . . . .	2
Combustio . . . . .	1	Pityriasis versicolor . . . . .	4
Cancer penis . . . . .	1	Pruritus cutaneus senilis . . . . .	8
Clavus . . . . .	2	Pruritus cutaneus hiemalis . . . . .	8
Dermatitis balsamica . . . . .	1	Psoriasis vulgaris . . . . .	10
Dermatitis pustulosa . . . . .	17	Rhagades . . . . .	4
Eczema . . . . .	76	Prurigo mitis . . . . .	5
Excoriationes . . . . .	5	Herpes facialis . . . . .	1
Erysipelas . . . . .	2	Sycosis simplex . . . . .	4
Ecthyma vulgaris . . . . .	3	Seborrhoea sicca . . . . .	2
Furunculosis . . . . .	16	Seborrhoea oleosa . . . . .	1
Favus . . . . .	2	Urticaria . . . . .	5
Herpes tonsurans . . . . .	7	Ulcus cruris . . . . .	3
Herpes labialis . . . . .	2	Ulcera simplicia . . . . .	3
Herpes proenitalis . . . . .	32	Ulcus perforans pedis . . . . .	1
Ichthyosis . . . . .	1	Variola vera . . . . .	1
Impetigo vulgaris . . . . .	10	Verruca . . . . .	2
Intertrigo . . . . .	1	Varices cruris . . . . .	5
Lichen ruber acuminatus . . . . .	1	Ruptura frenuli penis . . . . .	1
Lupus vulgaris . . . . .	4	Scabies . . . . .	5

## Женщины.

## Венерическія болѣзни.

	Число.		Число.
Syphilis primaria . . . . .	4	Ulcera mollia (съ осложненіемъ) . . . . .	3
Syphilis secundaria recens . . . . .	32	Urethritis acuta . . . . .	3
Syphilis secundaria recidiva . . . . .	47	Bartholinitis . . . . .	2
Syphilis tertiaria . . . . .	77	Vulvo-vaginitis . . . . .	1
Ulcus mixtum . . . . .	1	Herpes progenitalis . . . . .	2
Ulcera mollia . . . . .	12	Condylomata acuminata . . . . .	3

## Кожныя болѣзни.

	Число.		Число.
Psoriasis vulgaris . . . . .	10	Impetigo vulgaris . . . . .	2
Eczema . . . . .	36	Dermatitis pustulosa . . . . .	3
Pityriasis versicolor . . . . .	7	Combustio . . . . .	1
Lupus vulgaris . . . . .	4	Scabies . . . . .	4
Herpes tonsurans . . . . .	5	Lichen ruber acuminatus . . . . .	1
Herpes facialis . . . . .	1	Hyperidrosis . . . . .	1
Pediculi capitis . . . . .	1	Hyperkeratosis . . . . .	1
Prurigo mitis . . . . .	3	Hypertrichosis . . . . .	1
Lupus erythematosus . . . . .	2	Elephantiasis . . . . .	1
Furunculosis . . . . .	2	Seborroea sicca . . . . .	1
Varices cruris . . . . .	3	Seborroea oleosa . . . . .	1
Excoriationes . . . . .	3	Erysipelas . . . . .	2
Acne vulgaris . . . . .	3	Urticaria . . . . .	1
Pruritus cutaneus senilis . . . . .	1	Favus . . . . .	1
Pruritus cutaneus hiemalis . . . . .	3	Verruca . . . . .	2
Herpes labialis . . . . .	4	Intertrigo . . . . .	1

Амбулаторныхъ больныхъ по повторной записи было 3346 человекъ. По мѣсяцамъ они распредѣлялись такъ: въ январѣ 322, въ февралѣ 350, въ мартѣ 315, въ апрѣлѣ 214, въ маѣ 190, въ іюнѣ 212, въ іюлѣ 380, въ августѣ 190, въ сентябрѣ 290, въ октябрѣ 311, въ ноябрѣ 356 и въ декабрѣ 216 человекъ.

Клиническіе амбулаторные приемы производились три раза въ недѣлю. Всѣ больные, являвшіеся на приемъ въ первый разъ, осматривались профессоромъ при участіи студентовъ IV и V курсовъ. Являвшіеся на приемъ повторно осматривались ординаторомъ. Последнимъ производились ртутныя впрыскиванія сифилитикамъ, вводились бужи и дѣлались глубокія впрыскиванія при хроническомъ переломѣ. Указанныя мѣропріятія производились и студентами IX и X семестровъ при непосредственномъ руководствѣ ординатора клиники.



Кабинетъ дерматологической клиники.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму.	
			Рубл.	Коп.
1)	Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	170	563	2213 31
2)	Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	106	106	2260 77
3)	Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	11	58	118 90
4)	Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	30	82	775 35
5)	Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	38	233	106 63
6)	Химическихъ матеріаловъ	33	64	34 45
7)	Разныхъ мелкихъ принадлежностей	18	72	74 65

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1)	Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	24	64	51 38
2)	Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	10	10	352 35
3)	Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	31	201	43 05
4)	Химическихъ матеріаловъ	2	2	2 95
5)	Разныхъ мелкихъ принадлежностей	26	39	31 07

Къ 1 января 1901 года состоятъ:

1)	Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	194	627	2264 69
2)	Препаратовъ, чучель, моделей, образцовъ и т. п.	116	116	2613 12
3)	Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	11	58	118 90
4)	Мебели, (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	30	82	775 35
5)	Посуды, банокъ, стклянокъ и т. п.	69	434	149 68
6)	Химическихъ матеріаловъ	34	66	37 40
7)	Разныхъ мелкихъ принадлежностей	44	111	105 72
Всего имущества		498	1494	6064 86

Госпитальная терапевтическая клиника.

Въ теченіе года стационарныхъ больныхъ курированныхъ студентами IX и X уч. семестровъ было 311 (въ 1898—367, 1899—141).

Амбулаторно принято вновь ни разу не бывавшихъ раньше въ больницѣ 3109 (въ 1898—3197, 1899—3800). Небольшое уменьшеніе числа принятыхъ больныхъ обусловилось прекращеніемъ приѣмовъ въ осеннемъ полугодіи въ виду призыва ординаторовъ на театр военныхъ дѣйствій на дальнемъ востокъ. Въ виду отсутствія въ городской больницѣ какихъ-либо помѣщеній для чтенія лекцій, занятія со студентами производились по примѣру прошлыхъ лѣтъ въ видѣ обходовъ больныхъ въ палатахъ съ кураторами и группами студентовъ. Каждый студентъ въ теченіе года имѣлъ отъ 6 до 10 больныхъ.

Стационарные больные имѣли слѣдующія заболѣванія (безъ обозначенія осложнений):

Alkoholismus chr . . . . .	1	Arteriosclerosis . . . . .	4
Amyloides renum . . . . .	2	Arthropatia tabidorum . . . . .	1
Amentia post puerperium . . . . .	1	Arthritis gonorrhoeica . . . . .	1
Aneurisma aortae ascend . . . . .	1	Asthma bronchiale . . . . .	1
Appendicitis . . . . .	1	Cancer hepatis . . . . .	1
Apoplexia lienis . . . . .	1	„ labii infer (inoperab). . . . .	1

Cancer ventriculi . . . . .	6	Variola vera . . . . .	4
" uteri . . . . .	1	Vitia cordis . . . . .	22
Caries ossis ilei . . . . .	1	Приходящие больные:	
Cephalalgia rheumatica . . . . .	1	Abscessus hepatis . . . . .	1
Cirrhosis hepatis atroph. . . . .	1	" nasi . . . . .	1
Colica renalis . . . . .	1	" palati duri . . . . .	1
Coprostasis . . . . .	1	Adipositas universalis . . . . .	5
Diabetes mellitus . . . . .	1	Agraphia . . . . .	1
Diphtheria . . . . .	2	Agripnia . . . . .	1
Dysenteria acuta . . . . .	1	Alkoholismus chr. . . . .	20
" chron. ex amoeba coli . . . . .	1	Anaemia . . . . .	94
Emphysema pulmon . . . . .	13	Anaesthesia gustatoria . . . . .	1
Endocarditis ulcerosa . . . . .	1	Aneurisma aortae . . . . .	3
Enteritis acuta . . . . .	1	Angina catarrhalis . . . . .	22
" chronica . . . . .	1	" follicularis . . . . .	25
Fractura costae . . . . .	1	" traumatica . . . . .	1
Febris interm. tert. . . . .	1	" phlegmonosa . . . . .	15
Gastritis chr. . . . .	2	" scarlatinosa . . . . .	1
" acut . . . . .	1	Appendicitis . . . . .	10
Gastro-enteritis acut. . . . .	4	Apoplexia cerebri . . . . .	11
Helminthiasis (t. saginat) . . . . .	1	Asthma bronchial . . . . .	2
Hemiclegia . . . . .	10	" despecticum . . . . .	2
Hypertrophia prostatae . . . . .	1	" cardiacum . . . . .	1
Hysteria . . . . .	2	Arteriosclerosis . . . . .	35
Hysteroepilepsia . . . . .	1	Arthritis syphilit . . . . .	1
Icterus catarrhalis . . . . .	4	Atonia intest. . . . .	7
Illeus . . . . .	1	Atrophia muscul. progres. . . . .	1
Influenza nostras . . . . .	15	" " Erb. . . . .	1
Intoxicatio arsenical. . . . .	2	Болезни генерическ. . . . .	76
" saturnina . . . . .	3	" глазныя . . . . .	18
Ischias . . . . .	3	" глотки . . . . .	20
Melancholia . . . . .	1	" гортани . . . . .	29
Morbus Basedowi . . . . .	1	" душевныя . . . . .	15
Myelitis acut. . . . .	1	" женскія . . . . .	89
" chron. . . . .	2	" кожныя . . . . .	80
" decompressione . . . . .	2	" носа . . . . .	12
Myocarditis chr. . . . .	7	" ушныя . . . . .	24
Nephritis parench. ac. . . . .	1	" хирургическія . . . . .	62
" " chr. . . . .	3	Bronchitis acuta . . . . .	48
" interst. chr. . . . .	4	" subacut. . . . .	6
Neurosis ventriculi . . . . .	1	" chron . . . . .	45
Paralysis progressiva . . . . .	1	Bronchoectasia . . . . .	1
" Brown Sequard . . . . .	1	Bubo inguinalis idiop. . . . .	1
Peliosis rheumatica . . . . .	1	Bursitis . . . . .	1
Peritonitis acut . . . . .	1	Catarrhus gastro intest ac. . . . .	37
" chron . . . . .	1	" ventriculi acut . . . . .	33
" tubercul . . . . .	1	" " chron . . . . .	23
Pneumonia catarrhalis . . . . .	2	" intestinalis ac. . . . .	14
" cruposa . . . . .	15	" " chr. . . . .	6
" chron. interst. . . . .	3	Colitis acuta . . . . .	37
" tubercul . . . . .	29	" chron . . . . .	5
Pleuritis exud. . . . .	12	Contusiones . . . . .	35
Poliarthrits rheumhat ac. . . . .	3	Cancer hepatis . . . . .	1
" " chr. . . . .	6	" labii sup . . . . .	3
Polineuritis . . . . .	2	" maxillae inf. . . . .	1
Pyemia . . . . .	1	" mammae . . . . .	1
Pseudotabes syphil. . . . .	1	" oesophagi . . . . .	13
Pyopneumothorax . . . . .	2	" uteri . . . . .	12
Sarcoma ossis ilei . . . . .	1	" ventriculi . . . . .	21
Sclerosis disseminata . . . . .	1	Catarrhus apicum pulm . . . . .	6
Tabes dorsalis . . . . .	7	Caries ossium . . . . .	22
Tuberculosis milliaris . . . . .	1	Cephalalgia . . . . .	51
Tumor abdominis . . . . .	1	Chlorosis . . . . .	10
Typhus abdominalis . . . . .	54	Cholera nostras . . . . .	1
" exanth. . . . .	2	Chorea minor . . . . .	3

Climacterium . . . . .	21	Marasmus senil . . . . .	5
Coriza acut . . . . .	27	Menigitis spin ch. . . . .	1
Cirrhosis hepatis . . . . .	9	"    cerebrospinalis . . . . .	3
Corpus alienum oesophagi . . . . .	2	Morbilli . . . . .	4
Colica renali . . . . .	2	Morbus Basedowi . . . . .	3
Coxitis tuberc. . . . .	4	"    Menieri . . . . .	1
Cysta ovarii . . . . .	7	Morphinismus . . . . .	1
Coprostasis . . . . .	3	Myalgiae . . . . .	19
Delirium tremens . . . . .	3	Myelitis ac. . . . .	2
Diabetes mellit . . . . .	2	"    chr. . . . .	14
"    insipid . . . . .	1	"    e. compressione. . . . .	4
Dilatatio ventr. . . . .	3	Myositis simpl. . . . .	8
Diphtheritis . . . . .	27	"    traumatic. . . . .	9
Dipsomania . . . . .	8	Nephritis acut. . . . .	8
Dysenteria ac. . . . .	12	"    prench. ch. . . . .	10
"    chron . . . . .	4	"    interst. chr. . . . .	11
Emphysema pulmon . . . . .	51	Neuralgiae . . . . .	57
Endoarteritis oblit. . . . .	2	Neurasthenia . . . . .	35
Endocarditis acut. . . . .	1	Neuritis . . . . .	26
Enteralgia . . . . .	1	Neurosis cordis . . . . .	15
Enteroptosis . . . . .	4	"    ventriculi . . . . .	42
Epilepsia . . . . .	10	"    traumatic . . . . .	1
Epistaxis . . . . .	1	"    professionalis . . . . .	1
Erosiae oesophagi . . . . .	1	Obstipatio alvi habit. . . . .	15
Erysipellae . . . . .	18	Oedema faciei . . . . .	2
Febris typhoidea . . . . .	5	"    glottidis . . . . .	1
"    intermittens . . . . .	14	Oesophagitis . . . . .	1
Fracturae ossium . . . . .	6	Orchitis . . . . .	1
Gangraena pulmon . . . . .	2	Paralysis nervorum . . . . .	13
"    ped. s. sen . . . . .	1	Parotitis . . . . .	3
Gastralgia . . . . .	5	Peliosis rheumatica . . . . .	3
Graviditas . . . . .	17	Pericarditis . . . . .	1
Glossitis . . . . .	1	Perihepatitis . . . . .	3
Haemopte . . . . .	2	Periostitis . . . . .	6
Haemorrhagia cerebri . . . . .	1	Peritonitis ac. . . . .	3
Helminthiasis . . . . .	83	"    circumsc. . . . .	1
Hemiplegia . . . . .	6	"    tubercul. ch. . . . .	3
Hemicrania . . . . .	2	Pertussis . . . . .	6
Hemichorea . . . . .	2	Phlegmonae . . . . .	8
Herniae . . . . .	6	Pes planus . . . . .	1
"    incarcerat. . . . .	1	Pleuritis . . . . .	50
Hyperaciditas . . . . .	6	Pleuropneum chr. . . . .	3
Hypersecretio . . . . .	2	Pneumonia catarrhal . . . . .	14
Hypertrophia cordis . . . . .	1	"    erupos. . . . .	41
"    prostatæ . . . . .	1	"    tubercul. ch. . . . .	160
Hypospadia . . . . .	1	Poliomyelitis ant. . . . .	4
Hysteria . . . . .	52	Polioencephal chr. . . . .	1
Icterus catarrhalis . . . . .	8	Prolapsus recti . . . . .	2
Ileus . . . . .	1	Rachitis . . . . .	1
Impotentia coeundi . . . . .	1	Ranula . . . . .	1
Influenza nostras . . . . .	207	Ren mobilis . . . . .	12
Intoxicaciones ac. aceti . . . . .	2	Rheumatismus gonorrh. . . . .	5
"    arsenicalis . . . . .	3	"    artic. ac. . . . .	53
"    ammonio lig. . . . .	1	"    "    ch. . . . .	37
"    cupro sulf. . . . .	1	"    "    muscul . . . . .	43
"    kal. chloric. . . . .	1	Scarlatina . . . . .	1
"    plumbo . . . . .	10	Sclerosis lateralis . . . . .	1
Ischias . . . . .	30	"    diss. min. t . . . . .	2
Laryngotracheitis . . . . .	2	Scorbutus . . . . .	4
Lumbago . . . . .	20	Scrophulosis . . . . .	4
Lupus vulgar. . . . .	2	Septicopyaemia oculi . . . . .	1
Lymphadenitis . . . . .	11	Syphilis I . . . . .	2
Mastitis rheumat . . . . .	1	"    II . . . . .	33
"    suppurat . . . . .	11	"    III . . . . .	41
"    traumat . . . . .	3	Soor . . . . .	1
Masturbatio . . . . .	2	Stenosis intest. ch. . . . .	1

Sternalgia . . . . .	3	Tumor cerebri . . . . .	1
Stomatitis catarrhal . . . . .	6	Typhus abdom. . . . .	131
"    aphthosa . . . . .	3	"    exanth . . . . .	1
"    ulcerosa . . . . .	1	Ulcus ventriculi . . . . .	3
"    m recurial . . . . .	1	Varices crurales . . . . .	3
Struma . . . . .	5	"    haemorrhoid . . . . .	11
Tabes dorsalis . . . . .	21	Variola vera . . . . .	8
Tracheitis . . . . .	2	Vertigo . . . . .	1
Trombosis art. cerebr. . . . .	1	Vitia cordis . . . . .	69
"    venarum . . . . .	2	Vomitus gravidarum . . . . .	3
Tuberculosis ossium . . . . .	5	Безъ діагноза . . . . .	39
Tumor abdominis . . . . .	1		

## Кабинетъ частной паталогіи и госпит. терапевт. клиники.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Название.	Экземпл.	На сумму.	
			Руб.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	265	483	3667	58
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) . . . . .	41	80	956	—
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п. . . . .	67	1663	553	40
4) Химическихъ матеріаловъ . . . . .	30	—	111	—

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	18	39	185	80
2) Литературныхъ пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.) . . . . .	1	1	25	25
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) . . . . .	3	3	72	—
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п. . . . .	7	235	27	63
5) Химическихъ матеріаловъ . . . . .	23	—	106	98
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей . . . . .	11	—	35	94

Къ 1-му января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	283	522	3853	38
2) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунк. и т. п.) . . . . .	1	1	25	25
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) . . . . .	44	83	1028	—
4) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п. . . . .	74	1898	581	03
5) Химическихъ матеріаловъ . . . . .	53	—	117	98
6) Разныхъ мелкихъ принадлежностей . . . . .	11	—	35	94
Всего имущества . . . . .	466	2404	5641	58

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Аспираціонный психрометръ . . . . .	1	1	50	—
Карманный анхриодъ . . . . .	1	1	20	—

## Госпитальная хирургическая клиника.

За отчетный годъ сдѣлано въ клиникѣ:

Большихъ операций . . . . .	281, изъ которыхъ
	202 произведены на стационарныхъ и
	79—на приходящихъ
Малыхъ операций . . . . .	826
Извлечено зубовъ у . . . . .	772 лицъ

Больныхъ стационарныхъ было . . . . .	263	Приходящихъ больныхъ было . . . . .	2659
Изъ нихъ оперированы . . . . .	186	Посѣщеній . . . . .	9890
Не подлежали операціи . . . . .	77	Умерло всѣхъ . . . . .	45
Больничныхъ дней проведено ими . . . . .	6172	Въ зависимости отъ операцій . . . . .	19
т. е. на каждого . . . . .	23,4	Независимо отъ нихъ . . . . .	28

Такимъ образомъ общая смертность выразилась 16,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ зависимости же отъ операцій 6,7<sup>1</sup>/<sub>0</sub>.

## Списокъ большихъ операцій.

	Число операцій.	Смерть. Отъ операцій.	Неза- висимо.
Трепанаций черепа . . . . .	7	—	3
Трепанаций сосковиднаго отростка . . . . .	3	—	1
Удаленій глазного яблока . . . . .	6	—	—
Ринопластикъ . . . . .	3	—	—
Сшиваній твердаго неба . . . . .	1	—	—
„ мягкаго „ . . . . .	1	—	—
Удаленій зубовъ . . . . .	6	1	—
Удаленій раковыхъ и бугорчатыхъ лимфатическихъ железъ шеи . . . . .	10	1	—
Трахеотоміи . . . . .	15	—	6
Удаленіе врожденнаго свища шеи . . . . .	1	—	—
Пробныхъ торакоотомій . . . . .	3	2	1
Торакэтомія . . . . .	1	1	—
Удаленіе подмышечныхъ лимфатическихъ железъ (раковыхъ и бугор- ковыхъ) . . . . .	3	—	—
Грыжи ущемленные паховыя . . . . .	2	—	1
„ „ пупочныя . . . . .	2	—	—
„ свободныя паховыя . . . . .	22	1	—
„ „ пупочныя . . . . .	1	—	—
„ „ бедренныя . . . . .	1	—	—
„ „ бѣлой линіи . . . . .	1	—	—
„ „ брюшной стѣнки . . . . .	1	—	—

## Чревостѣченій ради:

образованія желудка свища . . . . .	4	—	—
„ желудка-кишечнаго соустья . . . . .	1	1	—
„ соустья между кишками . . . . .	1	—	—
резекцій желудка . . . . .	2	2	—
„ кишекъ . . . . .	2	1	1
непроходимости кишекъ . . . . .	2	—	1
удаленіе червообразнаго отростка . . . . .	9	—	1
бугорчатка брюшины . . . . .	1	—	1
проникающихъ ранъ брюшной полости съ раненіемъ ея органовъ . . . . .	6	—	4
пробныхъ лапаротомій . . . . .	6	1	4
удаленія яичниковыхъ кистъ . . . . .	4	—	—
„ дермоидной кисты . . . . .	1	—	—
„ матки . . . . .	2	1	—
внѣматочной беременности . . . . .	1	—	—
искусственнаго задняго прохода . . . . .	1	—	1
удаленія раковой матки . . . . .	2	1	—
Холощеній . . . . .	1	—	—
Операцій крипторхіи . . . . .	1	—	—
„ водянки яичка . . . . .	4	—	—
„ расширеній вѣнь сѣменнаго канатика . . . . .	3	—	—



	Число операций	Смерть.	
		Отъ операций.	Неза- висимо.
Пришиваніи почки . . . . .	5	—	—
Высокихъ камнесъченій . . . . .	2	—	—
Ампутацій прямой кишки . . . . .	1	—	—
Удаленій почечуиныхъ шишекъ . . . . .	11	—	—
Ампутацій бедра и голени . . . . .	6	—	3
"    на верхнихъ конечностяхъ . . . . .	34	—	—
Резекцій челюстей . . . . .	3	—	—
"    реберъ . . . . .	6	—	—
"    поперечныхъ отростковъ позвонковъ . . . . .	1	—	—
"    большихъ суставовъ верхнихъ конечн. . . . .	1	1	—
"    "    "    нижнихъ " . . . . .	10	—	—
"    надпяточной кости . . . . .	1	—	—
Секвестротоміи . . . . .	5	—	—
Сшиваній костей . . . . .	5	—	—
Удаленіе верхней конечности съ половиною плечевого пояса . . . . .	2	—	—
Вылущеній нижней челюсти . . . . .	1	1	—
"    верхней конечности . . . . .	1	1	—
"    нижней " . . . . .	1	—	—
Артротоміи . . . . .	1	—	—
Извлеченій инородныхъ тѣлъ . . . . .	3	—	—
Перевязокъ большихъ сосудовъ . . . . .	2	—	—
Сшиваній нервовъ . . . . .	1	—	—
Обширныя пластяки . . . . .	1	—	—
Удаленіе раковыхъ новообразованій губъ . . . . .	22	—	—
"    раковъ шеи . . . . .	1	1	—
"    саркомы грудной кости . . . . .	1	1	—
"    раковъ грудной железы . . . . .	4	—	—
"    "    большихъ губъ . . . . .	2	—	—
"    липомы живота . . . . .	2	1	—
"    остеома бедра . . . . .	1	—	—
Всего . . . . .	281	19	28

## Списокъ оперированныхъ стационарныхъ больныхъ.

Раны черепа . . . . .	4	Проникающія раны брюшной полости . . . . .	6
Фосфорный некрозъ черепныхъ костей . . . . .	1	Опухоли брюшныхъ органовъ . . . . .	6
Гнойники среднего уха . . . . .	1	Непроходимость кишекъ . . . . .	2
Полная стафилома роговицы . . . . .	5	Ракъ кишекъ . . . . .	2
Саркома глазного яблока . . . . .	1	Бугорковый перитонитъ . . . . .	1
Дефекты носовой перегородки . . . . .	2	Аппендицитъ . . . . .	9
Прободеніе твердаго и мягкаго неба . . . . .	1	Яичниковыя кисты . . . . .	4
Зобы . . . . .	4	Дермоидная киста . . . . .	1
Бугорчатка шейныхъ лимф. железъ . . . . .	7	Миомы матки . . . . .	2
"    гортани . . . . .	1	Внѣматочная беременность . . . . .	1
Врожденный свищъ шеи . . . . .	1	Ракъ матки . . . . .	2
Ракъ пищевода . . . . .	4	Бугорковый орхитъ . . . . .	1
Саркома грудной области . . . . .	1	Крипторхія . . . . .	1
Грыжи . . . . .	26	Ракъ большихъ губъ . . . . .	2
Ракъ желудка . . . . .	3	Водянка влагалища яичка . . . . .	3
Рубцовое суженіе толстой кишки . . . . .	1	Расширеніе венъ сѣменного канатика . . . . .	3

Блуждающая почка . . . . .	5	Искривленіе стопы . . . . .	1
Камни мочевого пузыря . . . . .	2	Гнойное воспаленіе коленного сустава . . . . .	1
Ракъ прямой кишки . . . . .	2	Остеоміелиты . . . . .	3
Почечульные шишки . . . . .	11	Раки губы . . . . .	4
Обмороженіе . . . . .	6	„ челюстей . . . . .	4
Бугорчатка суставовъ нижней конечности . . . . .	10	Саркома шеи . . . . .	1
Открытые переломы на нижнихъ конечн. . . . .	6	„ грудной кости . . . . .	1
Эмпіемы . . . . .	2	Ракъ подмышечныхъ железъ (мет.) . . . . .	1
Бугорчатка реберъ . . . . .	4	Бугорчатка „ „ . . . . .	3
„ позвоночника . . . . .	1	Липомы . . . . .	2
Вывихъ плеча застарѣлый . . . . .	1	Остеома бедренной кости . . . . .	1
Неправильно сросшіся переломы . . . . .	2	Параличъ нервовъ предплечья . . . . .	1
Переломы нижней челюсти . . . . .	2		
		Всего . . . . .	186

Списокъ неоперированныхъ больныхъ.

Сотрясеніе мозга . . . . .	1	Язва желудка . . . . .	1
Истерія . . . . .	1	Неврозъ желудка . . . . .	2
Обмороженія . . . . .	7	Геморрой . . . . .	1
Ожоги . . . . .	8	Пузырный свищъ . . . . .	1
Ушибы . . . . .	8	Расширеніе вѣнъ сѣменного канатика . . . . .	1
Раны . . . . .	12	Трауматическій перикордитъ . . . . .	1
Переломы костей . . . . .	18	Бугорковое воспаленіе суставовъ . . . . .	2
Рожа . . . . .	1	Саркома лопатки (рецид.) . . . . .	1
Піэмія . . . . .	1	Раки . . . . .	6
Сифилисъ . . . . .	1	Опухоли внутреннихъ органовъ . . . . .	2
Инородное тѣло въ пищеводѣ . . . . .	1	Всего . . . . .	77

Списокъ оперированныхъ приходящихъ больныхъ.

Гнойники среднего уха . . . . .	2	Глубоко сидяція инородныя тѣла . . . . .	3
Зобы . . . . .	2	Раны большихъ сосудовъ . . . . .	2
Бугорчатка шейныхъ лимфат. железъ . . . . .	3	Обширные пластики . . . . .	1
Дифтеритъ гортани . . . . .	14	Раки губъ . . . . .	18
Переломы нижней челюсти . . . . .	1	„ грудной железы . . . . .	1
Бугорчатка реберъ . . . . .	1	Бугорчатка суставовъ . . . . .	5
Поврежденіе стопы и ручной кисти . . . . .	21	Всего . . . . .	79
Обмороженія . . . . .	5		

Малыя операціи

произведены по поводу:

Короткая уздечка языка . . . . .	14	Свищи задняго прохода . . . . .	4
Воспаленіе надкостницы зубныхъ лунокъ . . . . .	12	Фимозъ . . . . .	4
Киста слюнного протока . . . . .	1	Удавка . . . . .	3
Гипертрофія миндалинъ . . . . .	15	Вывихи . . . . .	32
Флегмонозная ангина . . . . .	18	Бугорчатка костей . . . . .	12
Гнойный паротитъ . . . . .	12	Гнойники слизистыхъ сумокъ . . . . .	5
Гнойники подмышечныхъ лимф. железъ . . . . .	13	Гангліонъ . . . . .	14
„ шейныхъ „ „ . . . . .	26	Панариты . . . . .	116
„ паховыхъ „ „ . . . . .	89	Вросшій ноготь . . . . .	12
Выпаденіе прямой кишки . . . . .	3	Чирьи и карбункулы . . . . .	43

Флегмоны . . . . .	68	Кожныя саркомы . . . . .	2
Нарывы . . . . .	60	Атеромы . . . . .	22
Раны . . . . .	131	Фибромы . . . . .	8
Ипорочная тѣла . . . . .	46	Кисто-аденомы . . . . .	1
Аденомы . . . . .	1	Папилломы . . . . .	16
Ангіомы . . . . .	12	Гнойники Бартолиновыхъ железъ . . . . .	8
Липомы . . . . .	3	Всего . . . . .	826

При прежнемъ характерѣ клинической работы отчетный годъ представляетъ по сравненію съ минувшимъ ту разницу, что число оперированныхъ больныхъ уменьшилось почти на 60; процентъ же смертности увеличился на 2<sup>0</sup>/. Въ сокращеніи числа больныхъ видную роль сыграли призывъ запаса въ теченіе лѣта; вслѣдствіе связанныхъ съ нимъ хлопотъ и заботъ больныхъ лѣтомъ поступило много меньше и притомъ главнымъ образомъ особливо тяжелыхъ. Серьезностью больныхъ объясняется и большій процентъ смертности, чѣмъ въ минувшемъ году: для примѣра укажу на то, что половина умершихъ послѣ ампутацій на нижнихъ конечностяхъ поступила въ клинику съ ясно развитою септицеміею; двѣ трети умершихъ при проникающихъ ранахъ брюшной полости имѣли жестокія раненія внутреннихъ органовъ. Кромѣ того много произведенныхъ въ этомъ году особенно тяжелыхъ и крупныхъ операций вызвали въ 5 случаяхъ быструю вслѣдъ за операціею смерть отъ шока.

### Кабинетъ госпитальной хирургической клиники.

Къ 1 января 1900 года числилось:

	Названіе.	Экземпл.	На сумму	
			Рубли.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	189	753	5380	51
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) . . . . .	20	53	863	30
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п. . . . .	56	760	568	11

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	4	14	481	15
2) Разныхъ мелкихъ принадлежностей . . . . .	—	—	270	28

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п. . . . .	193	767	5861	66
2) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.) . . . . .	20	53	863	30
3) Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п. . . . .	56	760	568	11
Всего имущества . . . . .	269	1580	7293	7

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Фотографическій приборъ.

### Клиническая аптека.

Къ 1 января 1900 года числилось:

Къ 1 января 1900 года числилось:	Название.	Экземпл.	На сумму. Рубли.	Коп.
1) Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	200	322	2591	99
2) Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ, и т. п.)	25	25	101	65
3) Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	78	147	2201	40
4) Посуды, банокъ, стеклянной и т. п.	25	977	522	01
5) Разныхъ мелкихъ принадлежностей	5	5	4	25
	333	1476	5421	30

Въ теченіе 1900 года приобрѣтено:

1)	Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	12	12	23	80
2)	Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	10	10	27	40
3)	Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	2	5	6	—
4)	Разныхъ мелкихъ принадлежностей	3	3	3	65
		27	30	60	85

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1)	Приборовъ, аппаратовъ, инструментовъ и т. п.	212	334	2615	79
2)	Литературн. пособій (книгъ, картъ, рисунковъ и т. п.)	35	35	129	05
3)	Мебели (столовъ, шкафовъ, этажерокъ и т. п.)	80	152	2207	40
4)	Посуды, банокъ, стеклянокъ и т. п.	25	977	522	01
5)	Разныхъ мелкихъ принадлежностей	8	8	7	90
	Всего имущества	360	1506	5482	1

Главнѣйшія приобрѣтенія въ теченіе года:

Аппаратъ для облатокъ Фассера № 1.

Въ 1900 году поступило 13780 рецептовъ.

Изъ нихъ:

Для студентовъ 2455 рецептовъ на сумму, не считая принадлежностей при отпускѣ	172 р. 25 к.
Для служителей университета, 276 рецептовъ на сумму, также не считая принадлежностей.	14 „ 56 „
Для клиникъ 11049 рецептовъ, на	3111 „ 39 „
Принадлежности, разные припасы, стекло и снаряды при отпускѣ	595 „ 36 „

Всего 3893 „ 56 „

Сумма эта израсходована:

На медикаменты, хлоформъ, дерматолъ, ксероформъ и проч.	1453 р. 60 к.
„ минеральныя воды	146 „ 49 „
„ спиртъ разной крѣпости.	274 „ — „
„ вина, разныя, коньякъ и шампанское	119 „ 25 „
„ перевязочные матеріалы.	1200 „ 29 „
„ патентованные предметы	104 „ 57 „
„ Припасы, разныя принадлежности при отпускѣ, а также канцелярскія принадлежности	595 „ 36 „

Всего 3893 „ 56 „

По вольной продажѣ медикаментовъ:

Изготовлено лѣкарствъ по 21263 рецептамъ на сумму . . .	11391 р. 01 к.
И отпущено медикаментовъ въ ручную продажу на . . .	4032 „ 15 „
Всего . . .	15423 „ 16 „

Израсходовано по вольной продажѣ:

На медикаменты и проч. предметы при изготовленіи лѣкарствъ по рецептамъ . . .	1413 р. 17 к.
И по ручной продажѣ . . .	2025 „ 53 „
	3438 „ 70 „
И на принадлежности при отпускѣ (стклянки, банки, пробки и проч.) и на канцелярскія принадлежности . . .	1569 „ 35 „

### Станція электрическаго освѣщенія.

Къ 1 января 1900 года состояло:

Названіе	Сумма	
	Рубли.	Коп.
1) Принадлежн. электрич. освѣщенія и разнаго рода машинъ . . .	159	8497 24
2) Матеріаловъ по записи . . .	648	7132 39
3) Матеріаловъ въ дѣйствительности . . .	—	5101 32

Въ теченіе 1900 года поступило:

1) Принадлежн. электрич. освѣщенія и разнаго рода машинъ . . .	198	11524 67
2) Матеріаловъ по записи . . .	155	1661 95
3) Матеріаловъ въ дѣйствительности . . .	—	721 22

Къ 1 января 1901 года состоитъ:

1) Принадлежн. электрич. освѣщенія и разнаго рода машинъ . . .	357	20021 91
2) Матеріаловъ по записи . . .	803	8794 34
3) Матеріаловъ въ дѣйствительности . . .	—	5822 54

Въ теченіе года для станціи было приобрѣтено: котель паровой завода и системы Бабкокъ и Вилькоксъ въ 401 ф. пов. нагрѣва; паровая машина завода Танги сист. Арчеръ двухъ цилиндровая, компаундъ въ 40 силъ и динамо-машина завода Броунъ-Бовери мощностью 250 амперъ при напряженіи тока 110 вольтъ—въ виду того что существующая станція на 100 амперъ не могла обслуживать клинику и университетъ благодаря своей малой мощности; кромѣ того все устройство новой станціи съ матеріалами и работою обошлось въ 11599 р. 07 к.

Въ теченіе лѣта 1900 г. производился: 1) ремонтъ имѣющихся на станціи машинъ, что въ свою очередь стоило 747 р. 26 к.; 2) расширение свѣти проводовъ вслѣдствіе усиленія свѣтоэнергій и требованія электрич. энергій для медицинскихъ цѣлей и опытовъ, что стоило 236 р. 77 коп.; 3) собственно на содержаніе станціи 365 р. 87 коп. и 4) получено изъ физическаго кабинета разнаго рода инструментовъ на сумму 237 р. 65 коп.



## Помѣщеніе факультетскихъ клиникъ.

Факультетскія клиники помѣщаются въ каменномъ двухъ-этажномъ съ подвальнымъ этажомъ зданіи, съ квадратною внутреннею площадью во всѣхъ трехъ этажахъ 1307,58 саж.

Въ подвальномъ этажѣ, площадью въ 483,46 квадр. саж., подъ діагностическою лабораторіею	43,46 саж.
Подъ акушерской амбулаторіей	18 " "
" амбулаторіей для внутреннихъ болѣзней	32,57 " "
" хирургической амбулаторіей	19,15 " "
" аптекою	40,41 " "
" конторой	7,07 " "
" студенческой чайной	8,51 " "
" квартирами смотрителя клиникъ, провизора, аптекарскихъ учениковъ, фельдшера, акушерки и кастелянши.	106,58 саж
" помѣщеніемъ служителей	40,48 " "
" кухнею	21,71 " "
" корридормъ	109,10 " "
" вестибюлемъ и лестницами	36 " "

Въ 1-мъ этажѣ, площадью 468,76 кв. саж. помѣщаются:

Терапевтическая клиника	115,85 саж.
Въ томъ числѣ подъ больничными палатами.	72,12 саж.
" кабинетомъ	13,51 " "
Акушерская клиника	81,96 саж.
Въ томъ числѣ подъ больничными палатами.	39,84 саж.
" аудиторіей	13,2 " "
" родильнымъ покоемъ	18 " "
" корридормъ	5,64 " "
Дѣтская клиника	27,06 саж.
Въ томъ числѣ подъ больничными палатами.	7,57 саж.
" кабинетомъ	14,62 " "
Дерматологическая клиника	22,19 саж.
Въ томъ числѣ подъ больничными палатами.	7,57 саж.
" кабинетомъ	14,62 " "
Хирургическая клиника	114,74 саж.
Въ томъ числѣ подъ больничными палатами.	66,87 саж.
" кабинетомъ	14,62 " "
Операционный залъ	21,71 саж.
Корридоръ и ватеръ-клозеты	85,25 " "

Во 2-мъ этажѣ, площадью въ 355,75 кв. саж. помѣщаются:

Церковь	23,26 саж.
Операционный залъ при гинекологической клиникѣ, съ комнатою при ней	27,91 " "
Гинекологическая клиника	73,21 " "
Въ томъ числѣ подъ больничными палатами	37,54 саж.
" кабинетомъ	13,97 " "
Офтальмологическая клиника	50,10 саж.
Въ томъ числѣ подъ больничными палатами.	35,61 саж.
" кабинетомъ	14,49 " "

Клиника нервныхъ болѣзней	47,61 саж.
Въ томъ числѣ подлѣ больничными палатами	18,39 саж.
„ кабинетомъ.	14,49 „
Двѣ аудитории	41,21 „
Лѣстницы, корридоры и ватеръ-клозеты	92,45 „

Подъ помѣщеніе для больныхъ отведено:

Въ терапевтической кл. на 25 кров.	72,12 кв. саж.	на 1 бол.	2,88 (12,67 кв. м.)	и куб. вѣд.	5,76 (57,06 куб. м.)
„ акушерской „ 10 „	39,84 „	„ „ „	3,98 (17,51 „ „)	„ „ „	7,96 (79,60 „ „)
„ дѣтской „ 10 „	14,62 „	„ „ „	1,46 (6,42 „ „)	„ „ „	2,92 (29,2 „ „)
„ дерматологическ. „ 5 „	7,57 „	„ „ „	1,51 (16,64 „ „)	„ „ „	3,02 (30,2 „ „)
„ хирургической „ 20 „	66,87 „	„ „ „	3,34 (14,69 „ „)	„ „ „	6,68 (66,8 „ „)
„ гинекологическ. „ 10 „	37,54 „	„ „ „	3,75 (16,5 „ „)	„ „ „	7,50 (75,00 „ „)
„ офтальмологич. „ 10 „	35,61 „	„ „ „	3,56 (15,66 „ „)	„ „ „	7,12 (71,20 „ „)
„ нервн. болѣзн. „ 10 „	28,14 „	„ „ „	2,81 (12,56 „ „)	„ „ „	5,62 (56,20 „ „)
Итого . 100 „	302,28 „	„ „ „	по 3,02 (13,28 „ „)	„ „ „	6,04 (60,40 „ „)

Кромѣ того, на одного больного приходится 1,66 кв. саж. (7,3 кв. метра) и 3,32 куб. саж. (33,20 куб. метра) корридора.

Въ 1900 году построено вчернѣ отдѣльное каменное зданіе для амбулаторій (отчетъ объ этой постройкѣ см. ниже, въ хозяйственномъ отчетѣ). Съ выведеніемъ въ это зданіе амбулаторій, особенно загрязняющихъ клиники, помѣщеніе факультетскихъ клиникъ значительно улучшится, а также должно улучшиться и помѣщеніе служащихъ и служителей клиникъ.

Общіе расходы по содержанію клиникъ.

Въ теченіе 1900 года по содержанію факультетскихъ клиникъ израсходовано:

На съѣстные припасы для столоваго довольствія больныхъ, слушающихъ и прислуги	5862 р. 36 к.
На жалованье прислугѣ	4509 р. 55 к.
„ дрова для отопленія клиникъ и станціи электрическаго освѣщенія	3900 р. — к.
На освѣщеніе клиникъ	298 р. 96 к.
„ мануфактурные товары для клиническаго бѣлья	854 р. 11 к.
„ шитье бѣлья	122 р. 01 к.
„ чулки и надвязку ихъ	86 р. 40 к.
„ туфли	38 р. 40 к.
„ клеенку и линолеумъ	24 р. 68 к.
„ больничныя принадлежности	56 р. — к.
„ веревочную тропинку для лѣстницы	59 р. 63 к.
„ семь дивановъ въ корридорахъ	49 р. — к.
„ ремонтъ мебели и обзаведеніе новою	156 р. — к.
„ починку посуды, полуду ея, исправленіе и полуду водогрѣйныхъ цилиндровъ и др. слесарныя работы	105 р. 76 к.
На вставку оконныхъ стеколъ	20 р. 50 к.

На бемское и простое стекло . . . . .	102 р. 95 к.
„ установку электрическаго звонка . . . . .	16 р. — к.
„ 326 лампочекъ для электрическаго освѣщенія . . . . .	87 р. 94 к.
„ 2 фуражки для швейцаровъ . . . . .	8 р. — к.
„ машинку для стрижки волосъ . . . . .	7 р. 25 к.
„ исправленіе и заводъ часовъ . . . . .	12 р. — к.
„ желѣзо и желѣзныя издѣлія . . . . .	109 р. 27 к.
„ канцелярскія принадлежности . . . . .	103 р. 14 к.
„ стеклянную посуду . . . . .	9 р. 50 к.
„ абонементъ телефона . . . . .	75 р. — к.
„ погребеніе умершихъ въ клиникахъ . . . . .	8 р. — к.
„ оникъ снѣга . . . . .	25 р. — к.
„ оникъ (нечистоты) . . . . .	110 р. 25 к.
„ разные мелочныя (по авансамъ) расходы по кли- камъ . . . . .	150 р. — к.
На мыло, ультрамаринъ и проч. для клинической пра- чешной . . . . .	332 р. 65 к.
На сало, олифу, вазелинъ, тряпки и проч. для стачки электрическаго освѣщенія . . . . .	260 р. 31 к.
На лѣсной матеріалъ для арокъ (устроенныхъ въ 1899 году) . . . . .	67 р. 60 к.
На ремонтъ клиническихъ зданій съ матеріаломъ . . . . .	3891 р. 61 к.
На жалованье:	
Настоятелю клинической церкви . . . . .	300 р. — к.
Псаломщику . . . . .	120 р. — к.
Сверхштатному ординатору акушерско-гинекологич. кли- ники . . . . .	160 р. — к.
Сестрѣ милосердія за дежурство . . . . .	32 р. 66 к.
На квартирныя фельдшеру и фельдшерцамъ . . . . .	370 р. — к.
Всего . . . . .	22502 р. 49 к.

Кромѣ сего, для ремонта клиническихъ зданій взято отъ  
постройки амбулаторіи матеріаловъ на . . . . . 570 р. 55 к.

Такимъ образомъ общій расходъ на содержаніе клиникъ  
въ теченіе 1900 года составляетъ . . . . . 22560 р. 04 к.

Каковая сумма покрыта изъ источниковъ:

По § 5 ст. 2 см. 1900 года . . . . . 15110 р. 34 к.

Изъ специальныхъ средствъ:

Сбора за пользованіе больныхъ въ клиникахъ . . . . . 3465 р. 10 к.

„ „ лекцій въ пользу университета . . . . . 2692 р. 12 к.

Изъ суммъ, полученныхъ за помѣщеніе канцеляріи попечителя учебнаго округа . . . . .	68 р. 52 к.
и изъ 12 т., перечисленныхъ изъ ст. 1 § 5 во 2-ю ст. на хозяйственныя нужды . . . . .	1223 р. 96 к.
	<hr/> 22560 р. 04 к.

### Библиотека Университета

Библиотека Императорскаго Томскаго университета состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣленій: 1) *Медицинское отдѣленіе* (дл. 9,93 саж., шир. 5 с.)=49,65 кв. с. 2) *Русское отдѣленіе* (длина 9,86 с., шир. 4,96 с.)=48,90 кв. с. 3) *Иностранное отдѣленіе* (въ 2 свѣта, длина 7,78 с. шир. 5 с.)=38,90 кв. саж. 4) *Читальный залъ* (длина 10,33 саж., шир. 3,12 с.)=32,24 кв. саж. и 5) *кладовая* (въ подвалѣ) 33 кв. саж. Такъ какъ иностранное отдѣленіе занимаетъ помѣщеніе въ 2 свѣта, то можно площадь этого помѣщенія, по сравненію съ площадью другихъ помѣщеній, считать вдвое большею. Слѣдовательно, общая площадь всѣхъ занимаемыхъ библиотекой помѣщеній равняется 252 кв. саж. Высота библиотечныхъ помѣщеній=2 сажени, слѣдовательно, куб. помѣщеніе библиотеки равняется почти 500 куб. саж. Не смотря на этотъ размѣръ библиотечныхъ помѣщеній, они въ настоящее время представляются крайне переполненными книгами, вслѣдствіе чего значительная часть послѣднихъ, за невозможностію помѣстить книги на полкахъ шкафовъ, остается въ ящикахъ.

Библиотека Томскаго университета сформирована и формируется главнымъ образомъ изъ двухъ источниковъ.

1) Изъ книгъ, пожертвованныхъ и жертвуемыхъ университету въ даръ разнаго рода лицами, жертвовавшими или непосредственно книгами, или давшими средства для пріобрѣтенія таковыхъ, причемъ масса этихъ пожертвованій собрана была еще за долгое время до открытія университета (за 6—10 лѣтъ). Жертвовались или цѣлыя библиотеки, отдаваемые въ даръ университету владѣльцами этихъ библиотекъ, или изъ библиотекъ, оставшихся послѣ тѣхъ или другихъ общественныхъ дѣятелей, пріобрѣтались по выбору извѣстныхъ части.

2) Изъ книгъ, пріобрѣтенныхъ университетомъ послѣ его открытія, частию на средства казны, частию на средства, пожертвованныя университету А. М. Сибиряковымъ.

Основнымъ фундаментомъ библиотеки Императорскаго Томскаго университета является библиотека, пожертвованная университету въ 1879 году графомъ А. Г. Строгановымъ, внесшимъ своимъ пожертвованіемъ одинъ изъ наиболѣе крупныхъ вкладовъ въ Томскій университетъ.

I. Въ видѣ пожертвованій поступили слѣдующія библіотеки и коллекціи книгъ.

Кѣмъ пожертвована библіотека.	Общая характеристика пожертвован- ныхъ книгъ.	Годъ по- жертвованія библіотекѣ.	Стоимость библіотеки приблизительная (оцѣ- нивается) или точная (уплачено*).
1) Библіотека графа А. Г. Строганова.	Роскошная и обширная коллекція книгъ по всевозможн. отраслямъ знанія.	1879	Оцѣнка, не менѣе 300,000 р.
2) Библіотека князя С. М. Голицына.	Около 5000 том. Весьма много изда- ній, которыхъ въ настоящее время не- возможно найти даже въ антикварной торговлѣ. Богата сочиненіями по масон- ству.	1879	Оцѣн. въ 6,000 р.
3) Библіотека знаме- нитаго поэта В. А. Жу- ковскаго.	4674 названія; 2183 на нѣм., 1475 на франц., 195 на англійск. и остальные на русскомъ. Приобрѣтена для Томскаго университета А. М. Сибиряковымъ.	1879	Уплачено 2,000 р.
4) Библіотека академи- ка А. В. Никитенко.	2000 назв. Приобрѣтена Мин. Нар. Пр. на средства Томской городской думы, по- жертвовавшей на приобретение книгъ 5000 р. Въ библіотекѣ А. В. Никитенко особенно богатъ отдѣлъ русской лите- ратуры.	1879	Уплачено 2,000 р.
5) Библіотека бывшаго библіотекаря Казанскаго унив., затѣмъ редактора Центр. Статистич. Коми- тета А. И. Артемьева.	1500 том. Библіотека эта богата изда- ніями географическаго, этнографическа- го и статистическаго содержанія; осо- бенно богата изданіями губернскихъ ста- тистическихъ комитетовъ	1879	Уплачено 900 р. изъ пожертвован- ныхъ Томскою го- родскою думой 5000 руб.
6) Коллекція книгъ изъ Императорск. публичной библіотеки.	3000 томовъ разнообразн. содержанія приобрѣтенныхъ В. М. Флоринскимъ изъ дублетовъ Императорской публичной би- бліотеки	1880	Уплачено 2100 р. изъ пожертв. Том- скою город. думой 5000 р.
7) Библіотека проф. Спб. медико-хирург. ака- деміи Н. М. Якубовича.	380 т. книгъ, преимущественно по отдѣлу физиологіи.	1877	Оцѣн. въ 150 р.
8) Библіотека проф. Спб. духовной академіи Карпова.	На пожертвованныя П. И. Кузнецовымъ средства (500 р.) В. М. Флоринскимъ приобрѣтены библіотека проф. Кар- пова и часть дублетовъ Спб. публичной библіотеки. Всего 500 томовъ.	1877	Уплачено 500 р.
9) Библіотека бр. Лап- шиныхъ, С. И. и В. И., (бывш. профф. Харьков- скаго университета).	1208 назван. книгъ, преимущественно по физикѣ, химіи и естествознанію.	1860	Оцѣн. въ 800 р.
10) Библіотека Ростисла- вова (бывш. проф. Спб. духовной академіи).	300 названій. Книги богословскаго, философскаго и естественно-историче- скаго содержанія; приобрѣтены на сред- ства, собранныя по подпискѣ въ Сибир- и И. В. Ефимовымъ.	1881	Уплачено 300 р.

\*) Оцѣнка книгъ (приблизительная) поставлена на основаніи частныхъ записей г. Попечителя учебн. округа В. М. Флоринскаго и бібліотекаря С. Е. Кузнецова. Оцѣнка эта впервые появилась въ отчетѣ за 1895 г.



11) Библиотека Асташева, извѣстнаго золотопромышленника.	Пожертвов. въ Томскую классич. гимназію; значительная часть книгъ (1500 томовъ), по ходатайству В. М. Флоринскаго, передана въ библиотеку Университета. Книги по естествознанію и горной промышленности.	1882	Оцѣн. въ 1000 р.
12) Библиотека бывш. проф. Демидовскаго дѣда Ѳедорова.	700 весьма цѣнныхъ сочиненій по естествознанію; включаетъ физическіе и химическіе журналы за много лѣтъ.	1882	Оцѣн. въ 2500 р.
13) Библиотека проф. Тютчева.	700 томовъ. Хорошій подборъ сочиненій по химіи, съ конца 50-хъ по начало 70-хъ годовъ.	1882	Оцѣн. въ 1500 р.
14) Библиотека д-ра Корнатовскаго (изъ Томска).	650 томовъ. Книги на иностранныхъ языкахъ, большею частью по отдѣлу изящной литературы. (Отличныя изданія Гете, Шиллера, Вольтера, Руссо, Байрона, Гюго и др. писателей).	1883	Оцѣн. въ 500 р.
15) Библиотека А. И. Орлова (бывш. члена Казанской судебной палаты).	875 назв. Книги по отдѣлу юридическихъ наукъ, преимущественно по уголовному праву.	1883	Оцѣн. въ 800 р.
16) Библиотека проф. Ѳ. Ѳ. Эвальда (бывшаго проф. Пажекскаго корпуса).	Отборная библиотека по отдѣлу физики и математики. (Дост. Мин. Нар. Пр.).	1883	Оцѣн. въ 1500 р.
17) Библиотека сенатора А. Д. Шумахера.	116 назв. въ 422 томахъ.	1883	Оцѣн. въ 300 р.
18) Книги изъ Цензурнаго Комитета и Гл. управления по дѣламъ печати.	Въ 1883 г. доставлено 6000 книгъ и послѣ еще около 4000 книгъ. Богатое собраніе вышедшихъ на русскомъ языкѣ книгъ.	1883	Оцѣн. въ 10000 р.
19) Библиотека графа Ѳ. П. Лятке.	Сочиненія по географіи, этнографіи, статистикѣ и изданія Государственнаго Совѣта. Цѣнное собраніе.	1883	Оцѣн. въ 2500 р.
20) Библиотека проф. А. В. Васильева.	Библиотека эта собрана почетнымъ членомъ Парижской академіи наукъ, бывш. проф. астрономіи въ Казанскомъ унив., Симоновымъ (дѣдомъ проф. Васильева). Включаетъ въ себя исторію и мемуары Парижской акад. наукъ съ 1699 по 1790 годъ, со всѣми прилож. въ количествѣ 162 томовъ.	1883	Оцѣн. въ 1000 р.
21) Библиотека проф. Моск. ул. В. А. Басова.	3000 томовъ по хирургіи и сроднымъ съ нею наукамъ. (Очень цѣнная библиотека).	1884	Оцѣн. въ 5000 р.
22) Библиотека В. М. Флоринскаго.	3000 томовъ. Книги преимущественно медицинскаго содержанія; много такихъ, которыя могутъ служить для исторіи русской медицины.	1878 и 1885	Оцѣн. въ 3000 р.

23) Библиотека бывш. вице-президента Спб. Медико-Хирургической Академии И. Т. Глѣбова.	Книги на немецкомъ, французскомъ и латинскомъ языкахъ преимущественно конца прошедшаго и начала текущаго столѣтія.	1885	Оцѣн. въ 500 р.
24) Библиотека проф. Ассорова.	Книги по отдѣлу математики и астрономіи.	1886	Оцѣн. въ 200 р.
25) Библиотека графа П. А. Валуева.	3351 томъ. Приобрѣтена М. Н. Пр. на счетъ казны; заключаетъ въ себѣ сочиненія по политической экономіи, статистикѣ и особенно богата изданіями правительственныхъ учреждений.	1885	Уплачено 5000 р.
26) Библиотека бывш. проф. Московскаго Унив. С. Н. Орнатскаго.	Книги изъ области юриспруденціи, классической филологіи и педагогики, преимущественно 30-хъ и 50-хъ годовъ текущаго столѣтія.	1886	Оцѣн. въ 500 р.
27) Библиотека проф. Загорскихъ.	1289 названій сочиненій преимущественно по анатоміи и физиологіи; много рѣдкихъ и цѣнныхъ сочиненій, собранныхъ тремя поколѣніями Загорскихъ.	1888	Оцѣн. въ 1500 р.
28) Библиотека проф. Лашкевича (бывш. проф. Харьковскаго Унив.).	445 назв. новѣйшихъ медицинскихъ сочиненій по общей и частной патологіи; часть нѣкоторыхъ сочиненій, къ сожалѣнію, разрознена.	1888 1890	Оцѣн. въ 1500 р.
29) Коллекція книгъ изъ библиотеки графа И. Д. Делянова.	Болѣе 200 томовъ цѣнныхъ книгъ. (По словамъ бібліотекаря г. Кузнецова, часть книгъ пожертвована г. Стасовымъ)	1889	Оцѣн. въ 300 р.
30) Коллекція книгъ изъ библиотеки проф. Пенковскаго (бывш. проф. Харьковскаго унив.).	Небольшое собраніе сочиненій по ботаникѣ.	1889	Оцѣн. въ 100 р.
31) Библиотека д-ра Дюкова (бывш. гл. врача больницы св. Николая въ Спб.).	Преимущественно книги по душевнымъ болѣзнямъ.	1889	Оцѣн. въ 500 р.
32) Библиотека заслуженнаго проф. В. А. Манассеина.	6149 назв. — около 9000 т. Преимущ. иностранные медицинскіе журналы. Затѣмъ отъ В. А. Манассеина въ 1895 и 1896 гг. поступило 1723 названія въ 5095 т. Въ 1897 г. 842 назван. въ 1217 томахъ, въ 1893 г. 558 назван. въ 1547 томахъ и въ 1899 году четыре ящика книгъ (55 п. 25 ф.).	1889 — 1895 1896 1897 1898 1899	Около 10000 р.)
33) Библиотека проф. А. П. Вальтера.	Книги медицинск. содержанія. Много періодическихъ изданій, къ сожалѣнію, въ крайне разрозненномъ видѣ.	1890	Оцѣн. въ 300 р.

\*) Въ письмѣ къ С. К. Кузнецову въ 1896 году заслуженный проф. В. А. Манассеинъ указываетъ на слишкомъ низкую оцѣнку пожертвованной имъ библиотеки и вмѣстѣ съ тѣмъ отмѣчаетъ, что библиотека д-ра Пейфера пожертвована И. М. Сибиряковымъ благодаря его, проф. В. А. Манассеину, участію, точно такъ же, какъ и коллекція книгъ изъ библиотеки проф. Чудновскаго. Относительно оцѣнки книгъ здѣсь слѣдуетъ замѣтить, что она только приблизительно и въ нѣкоторыхъ случаяхъ, по сравнению съ действительной стоимостью, колеблется въ широкихъ предѣлахъ. Напр., бібліотеку графовъ Страновыхъ бібліотекарь С. К. Кузнецовъ оцѣниваетъ по крайней мѣрѣ въ 500,000 р.; В. М. Фюринскій полагалъ пока возможнымъ оцѣнить ее въ 300,000 р., каковая цифра и поставлена въ настоящей описи. Нужно несомнѣнно согласиться съ тѣмъ, что стоимость пожертвованныхъ В. А. Манассеинымъ Томскому университету книгъ 8714 названій (въ 15312 томахъ) вѣроятно превышаетъ оказанную въ описи оцѣнку въ 10000 р. Въ недалекомъ будущемъ эта ошибка, равно какъ и другія ошибки по оцѣнѣ бібліотеки Императорскаго Томскаго университета, будутъ исправлены надлежащимъ образомъ.

34) Коллекція книгъ А. А. Спицына.	Книги и журналы конца прошлаго и первой половины текущаго столѣтія; не мало рѣдкихъ изданій. Изъ библіотеки вятскаго купца Рязанцева.		Оцѣн. въ 150 р.
35) Библіотека проф. Кондратьева (бывш. библіотекаря Воен.-Медиц. академіи).	Вскрыта въ 1897 г. Содержитъ въ себѣ цѣнные изданія по химіи и минералогіи, 204 назв. въ 349 томахъ.	1890	Оцѣн. въ 350 р.
36) Коллекція книгъ изъ библіотеки проф. Чудновскаго.	—	1889	Не вскрыта
37) Библіотека бывш. директора учительскаго института (въ Θεодосіи) М. Θ. Шугурова.	239 назв., преимущественно по русской исторіи; среди книгъ много рѣдкихъ и цѣнныхъ изданій.	1890	Оцѣн. въ 500 р.
38) Коллекція книгъ пр.-доц. Кіевскаго унив. Троицкаго.	81 назв. въ 92 том. По гинекологіи и дѣтскимъ болѣзнямъ.	1891	Оцѣн. въ 50 р.
39) Библіотека д-ра Пфейфера.	Сочиненія (1014 назв.) по патологіи и эпидемиологіи оспы, съ коллекц. рисунковъ. Очень цѣнная библіотека, приобрѣт. отъ д-ра Пфейфера И. М. Сибиряковымъ.	1891	Оцѣн. въ 2500 р.
40) Библіотека врача Рѣчкунова (Томскаго тюремнаго врача).	65 назв. въ 129 т. Медицинскія сочиненія на русскомъ языкѣ.	1891	Оцѣн. въ 75 р.
41) Коллекція книгъ, доставленныхъ Императорскою Академ. Наукъ.	До 600 томовъ (изданія Академіи).	1892	Оцѣн. въ 1000 р.
42) Коллекція книгъ отъ г. Бѣляева (вѣроятно А. Н. Энгельгардта).	Вскрыта въ 1897 году. 188 назв. въ 347 т. Книги преимущественно по химіи, съ надписями А. Н. Энгельгардта, бывш. проф. Лѣсн. Института и изв. сельск. хозяина.	1892	Оцѣн. въ 50 р.
43) Библіотека потом. поч. гражд. А. Бѣлоголоваго (изъ Тяньцзина).	Цѣнное собраніе сочиненій по исторіи, географіи и этнографіи: Средней Азіи, Китая, Японіи, Кореи, Сіама и Бирмы.	1891	Оцѣн. въ 2000 р.
44) Коллекція книгъ изъ собственныхъ Его Императорскаго Величества библіотекъ въ Зимнемъ и Аничковомъ дворцахъ.	Его Императорское Величество Высочайше соизволилъ предоставить Томскому университету, изъ собственныхъ Его Величества библіотекъ въ Зимнемъ и Аничковскомъ дворцахъ, 11 назв. въ 29 т. Изъ числа этихъ книгъ особенную цѣнность представляетъ <i>Bibliolum Codex Sinaiticus</i> въ изд. Тишендорфа.	1895	Оцѣн. въ 380 р.
45) Коллекція книгъ, доставленныхъ изъ Академіи Наукъ по распоряженію непремѣннаго секретаря Академіи Наукъ Н. О. Дубровина.	123 назв. въ 317 т. Сочиненія по исторіи, географіи и этнографіи на русскомъ языкѣ.	1896	Оцѣн. въ 170 р.
46) Коллекція книгъ изъ бывшей библіотеки Богословскихъ заводовъ.	10 ящиковъ книгъ, доставленныхъ по распоряженію г. Министра Земледѣлія и Государств. Имуществъ. 453 назв. (1303 тома) книгъ различнаго содержанія, преимущественно по химіи и горному дѣлу. Встрѣчается немало цѣнныхъ сочиненій, относящихся до исторіи медицины въ Россіи.	1896	Не вскрыта.

47) Коллекція брошюръ послѣ покойнаго проф. И. И. Судакевича.	174 сочиненія въ 209 томъ. Заслуживаютъ вниманія главнымъ образомъ сочиненія по патологіи раковыхъ новообразованій.	1896	Оцѣн. въ 100 р.
48) Библіотека заслуженнаго проф. д. тайнаго совѣтника Н. Э. Здекауэра (по завѣщанію жертв. университету).	Весьма богатый подборъ медицинской литературы, начиная съ 20-хъ годовъ настоящаго столѣтія, составленный изъ 2292 назв. въ 4078 томъ. Книги по внутренней медицинѣ, общей патологіи, судебной медицинѣ, фармакологіи и гигиенѣ.	1897	Оцѣн. въ 3000 р. (приблиз.).
49) Библіотека А. И. Орлова (см. № 15 настоящей описи).	Покойный А. И. Орловъ, бывш. членъ Казанской Судебной Палаты, по завѣщанію оставилъ въ даръ Томскому университету остатки своей библіотеки, 60 назв. въ 100 томахъ.	1897	Оцѣн. въ 50 р.
50) Коллекція книгъ изъ библіотеки т. сов. И. В. Бобрікова (бывш. члена Военно-Медицинск. ученаго комитета).	Книги медицинскаго содержанія. 41 назв. въ 100 т.	1897	Оцѣн. въ 50 р.
51) Коллекція книгъ, пожертвов. г-жей Кайгородовой.	Русскіе обще-литературные журналы. 24 назв. въ 686 томъ.		Оцѣн. въ 150 р.
52) Коллекція изданій музея Гиме въ Парижѣ (Musée Guimet), препровожденная комиссіею по международному обмѣну изданіями.	1) Revue de l'histoire des religions. Tomes X—XXXII (23 т. 8°). 2) Congrès provincial des orientalistes. 2 т. 4°. 3) Annales du Musée Guimet. Tomes I—IX, XVI—XXVII (26 т. 4°).	1896 1896 1896	Оцѣн. въ 126 р. Оцѣн. въ 12 р. Оцѣн. въ 215 р. 40 коп.
53) Даръ проф. А. А. Введенскаго.	Сочиненіе Alibert'a „Clinique de l'hôpital de St. Louis“. Paris. 1833. XXIV + 390 pages folio. Avec 59 planches.	1897	Оцѣн. въ 50 р.
54) Отъ Коммисіи печатанія госуд. грамотъ и договоровъ.	Изданія комиссіи. 39 названій въ количествѣ 61 т.	1899	Оцѣн. въ 44 р. 35 коп.
55) Отъ Государственной канцеляріи.	„Второе и третье Полное собраніе законовъ Россійской Имперіи“, въ количествѣ 128 т.	1899	Оцѣн. въ 341 р.
56) Даръ проф. Военно-Медицинской академіи Добровольскаго.	Главнымъ образомъ книги по офтальмологіи. 4 ящика.	1899	Еще не описаны.
57) Библіотека проф. Гнейста, купленная по постановленію юридическаго факультета.	5356 названій въ 8784 томахъ. Библіотека эта заключаетъ въ себѣ богатѣйшій выборъ книгъ по государственному праву, и особый подборъ статей по частнымъ вопросамъ государствовѣдѣнія, въ количествѣ 1559 №№, переплетенныхъ въ 193 тома. Библіотека Гнейста богата также старыми сочиненіями по юридическимъ наукамъ.	1899	Приобрѣтена за 5250 р. (съ пересылкою).

58) Книгопр. "Т-во Густавъ Фокъ", въ дополненіе къ библіотекѣ Гнейста доставило бесплатно 4 ящика книгъ, вѣсу 57 п. 18 фунт.	1032 названій въ 1374 томахъ, въ томъ числѣ много книгъ по статистикѣ, государственн. праву, политич. экономіи и журналовъ за прежніе годы.	1900	Пересылка) обошлась въ 175 р.
59) Даръ библіотеки Императорскаго Казанскаго университета, 4 тюка книгъ изъ числа поступившихъ по завѣщанію послѣ смерти проф. Лебедева.	55 назв. въ 126 томахъ, преимущественно по торговому и гражданскому праву.	1900	Оцѣн. въ 138 р. 55 коп.
60) Даръ типографіи Правительствующаго Сената, въ количествѣ 13 тюковъ.	4 назван. въ 114 томахъ. (Собраніе узакон. и расп. Правит. и Собрн. рѣш. гражд. и угол. кассак. департ. Правит. Сената, а также Общ. Собр. (Сената).	1900	Оцѣн. въ 292 р.
61) Даръ заслуж. проф. Императорской Военно-Медицинской академіи В. А. Манассеина въ количествѣ 4 ящиковъ, вѣсу 54 п. 06 ф.	968 назв. въ 2325 томахъ.	1900	Оцѣн. въ 2500 р.

## По Главной библіотекѣ

Къ 1 января 1900 г. состояло въ остаткѣ:

1) Штатныхъ суммъ: а) по медицинск. фак. 1350 р. 95 к., б) по юридич. фак. 507 р. 35 к. с) на пересылку книгъ 61 р. 45 к.	1919 р. 75 к.
2) Сибиряковскаго капитала: а) на медиц. фак. 3882 р. 38 к., б) на юрид. фак. 553 р. 70 к.	4436 р. 08 к.
3) Особыхъ ассигнованій: на кафедре богословія . . . . .	150 р. 35 к.
Итого . . . . .	6506 р. 18 к.

Вновь ассигновано по смѣтѣ на 1900 г.: а) по медиц. фак.: на изданія, общаго содержанія 695 р.; спеціальнаго содержанія 2500 р.; на пересылку книгъ 300 р.; переплетъ книгъ 625 р. . . . . 4120 р.

б) по юридич. фак.: на изданія общаго содержанія 310 р.; спеціальнаго содержанія 1000 р.; на пересылку книгъ 150 р.; на переплетъ книгъ 300 р. . . . . 1760 р.

с) на канцелярскіе расходы 100 р., d) на наемъ писцовъ 1020 р. . . . . 1120 р.

Итого . . . . . 7000 р.



Отчислено изъ *Сибиряковскаго капитала*: а) на бібліотеку Гнейста 729 р. 20 к.; б) на бібліотеку Нерсесова 400 р.; с) на книги по юридич. фак. 15731 р. 11 к.; начислено на этотъ капиталъ % 1636 р. 70 к. . . . . Итого 18497 р. 01 к.

Отчислено изъ *спеціальныхъ средствъ* университета (сбора за слушаніе лекцій) въ 1900 г. 657 р. 33 к.

Всего . . . . . 32660 р. 52 к.

Въ отчетномъ году *израсходовано*: А) изъ *штатныхъ средствъ*: а) по медиц. фак.: на книги и журналы общенаучнаго содержанія 232 р. 21 к.; спеціального содержанія 385 р. 03 к.; на пересылку 149 р. 62 к.; на переплетъ 413 р. 38 к. . . . . 1185 р. 24 к.

б) по юридич. фак.: на книги общенаучнаго содержанія (Иностранному Отдѣленію для уплаты Брокгаузу за книги 46 р. 30 к.; ему же за платежъ Фокку 171 р. 20 к.; Конторѣ Россійскаго О-ва 84 р. 80 к.; переплетчику Фурману 7 р. 70 к.) 310 р.; на книги спеціального содержанія (Макушину 675 р. 02 к.; Обществу Исторіи и древностей рос- сійскихъ 117 р.; Археографической Коммиссіи за книги по кафедрѣ исторіи русскаго права 99 р. 22 к.; Ино- странному Отдѣленію за платежъ Брокгаузу 26 р. 73 к.; ему же за платежъ Фокку 82 р. 03 к.) 1000 р.; на пере- сылку (Конторѣ Россійскаго О-ва за доставку книгъ) 150 р.; на переплетъ (переплетчику Фурману 169 р. 17 к., пере- плетной Епархіальнаго братства 130 р. 83 к.) 300 р. Итого 1760 р.

с) на канцелярскіе расходы 100 р. d) на жалованье 3 писцамъ 1020 р. . . . . 1120 р.

В) изъ *особыхъ ассигнований*: а) изъ *Сибиряковскаго капитала*: на бібліотеку Гнейста 427 р. 27 к.; на бібліотеку Нерсесова 400 р.; на открытыя кафедры юридич. фак. 1867 р. 85 к. 2695 р. 12 к.

б) изъ *спеціальныхъ средствъ университета* (сбора за слу- шаніе лекцій) уплачено: Макушину (за общелитературные журналы и литературу о Пушкинѣ 109 р. 40 к.; за таковыя же для лекторіи 305 р. 85 к.; за книги о Сибири и о Пуш- кинѣ 102 р. 98 к.) 518 р. 23 к.; за переплетъ книгъ для лекторіи 24 р. 10 к.; столяру Ивашкину за шкафъ для книгъ 55 р.; на наемъ писцовъ за декабрь мѣсяцъ 1900 г. 60 р. 657 р. 33 к.

с) по *кредиторскому списку* въ 1900 г. израсходовано: смѣты 1898 г. Фокку 616 р. 67 к.; смѣты 1899 г. Брокгаузу 940 р.; Фоку 276 р. 10 к. и 584 р. 40 к.

Всего . . . . . 9558 р. 76 к.

Въ остаткѣ къ 1 января 1901 г. состоятъ: 1) штатныхъ суммъ: а) по мед. фак.: на книги и журналы общаго содержанія 457 р. 79 к.; спеціальнаго содержанія 2114 р. 97 к.; на пересылку книгъ 150 р. 38 к.; на переплетъ 211 р. 62 к. Итого 2934 р. 76 к.

2) Сибиряцкаго капитала: а) на мед. фак. 3882 р. 38 к., б) на юрид. фак.: на библиотеку Гнейста 301 р. 93 к.; на книги по юрид. фак. 15499 р. 96 к. 3) Особыхъ ассигнований: на кафедре богословія 150 р. 35 к. 4) по кредиторскому списку смѣты 1899 г. Фокку 332 р. 38 к. Итого 20167 р. — к.

Всего 23101 р. 76 к.

Библиотечный персоналъ въ истекшемъ году состоялъ: изъ бібліотекаря, двухъ штатныхъ помощниковъ и трехъ писцовъ по вольному найму.

Библиотечныя работы заключались:

1) въ каталогизаціи книгъ, поступившихъ въ даръ отъ книгопродавца Густ. Фока, отъ Сенатской типографіи и отъ бібліотеки Императорскаго Казанскаго университета. Вместе съ книгами, приобретенными отъ комиссіонеровъ бібліотеки (Т-во Густ. Фокъ, Р. Л. Прагера, П. И. Макушина, Н. Киммеля), поступления эти помѣщены въ шкафы 41—47 и каталогизированы подъ № 81945—84027.

2) въ каталогизаціи книгъ и журналовъ по медицинскому отдѣленію, введенной съ 49241 по № 50822; книги эти занимаютъ шкафы 68—75.

Изъ дарственныхъ поступленій истекшаго года заслуживаютъ вниманія:

1) Даръ книгопрод. „Т-во Густавъ Фокъ“, доставленный въ 4 ящикахъ (въсу 57 п. 18 ф.).

2) Четыре тюка книгъ (55 названій въ 126 томахъ) отъ бібліотеки Императорскаго Казанскаго университета, изъ числа дублетовъ, поступившихъ по завѣщанію послѣ проф. Лебедева.

3) Тринадцать тюковъ отъ Сенатской типографіи, заключающихъ:

1) Собраніе узаконеній и распоряженій правительства за 1895—99 гг. 2) Сборникъ рѣшеній гражданскаго кассационнаго департамента Правит. Сената 1867—75. 1879—84. 1890—98. 3) Сборникъ рѣшеній угол. кассац. департ. Правит. Сената 1866—81. 1883—98. 4) Сборникъ рѣшеній общаго собранія Правит. Сената 1864—72. 1874—98. Изданія эти внесены въ каталогъ за №№ 75419. 83004—83006.

4) Заслуженный проф. Императорской Военно-Медицинской Академіи В. А. Манассеинъ прислалъ въ даръ 4 ящика (въсу 54 п. 06 ф.) книгъ и журналовъ, составляющихъ продолженіе его превосходной бібліотеки.

Списокъ различныхъ учреждений и лицъ, доставшихъ бібліотекѣ свои изданія, приложенъ особо подъ литерой А, списки же періодическихъ изданій, поступившихъ бесплатно, а также и приобретенныхъ на штатныя бібліотечныя суммы и въ счетъ спец. средствъ университета—подъ литерами В, С и Д.

Къ 1 января 1900 г. въ Главной  
библіотекѣ состояло съ дублетами:

Названій.	Томовъ.	На сумму. Руб.	Коп.
69293	173811	474999	28
772	1407	1581	89
1345	2438	4506	78
Къ 1 января 1901 г. состоитъ .	71410	177656	481087 95

Приложение А.

СПИСОКЪ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫХЪ И ЗЕМСКИХЪ УЧРЕЖДЕНІЙ И ЧАСТНЫХЪ  
ЛИЦЪ, ДОСТАВИВШИХЪ БЕЗПЛАТНО СВОИ ИЗДАНИЯ ВЪ 1900 ГОДУ.

Центральныя правительственныя и  
ученыя учрежденія:

Главное Гидрографическое управленіе .	11
Государственный банкъ .	6
Государственный Дворянскій земельный банкъ .	4
Государственная Канцелярія .	3
Государственный Контроль .	10
Императорская Академія Наукъ .	24
Московский Архивъ Министерства Юсти- ціи .	24
Николаевская Главная физическая об- серваторія .	8
Особенная Канцелярія по кредитной части .	1
Сенатская типографія .	114
Собственная Е. И. В. Канцелярія по вѣд. учрежденій Императрицы Маріи .	1
Управленіе Государственныхъ сберега- тельныхъ кассъ .	1
Управленіе триангуляціи Западнаго по- граничнаго пространства .	2
	209

Министерства:

1) Внутреннихъ Дѣлъ .	4
2) Земледѣлія и Государственныхъ Им- уществъ .	16
3) Иностранныхъ Дѣлъ .	4
4) Народнаго Просвѣщенія .	13
5) Путей Сообщенія .	6
6) Финансовъ .	9
7) Юстиціи .	22
	74

Департаменты:

1) Горный .	10
2) Государственного Казначейства .	4
3) Земледѣлія (Мин. Земл. и Гос. Имущ.) .	12
4) Народнаго Просвѣщенія .	3
5) Неокладныхъ сборовъ (М. Ф.) .	3
6) Окладныхъ сборовъ (М. Ф.) .	1
7) Таможенныхъ сборовъ (М. Ф.) .	15
8) Торговли и мануфактуръ (М. Ф.) .	4
9) Хозяйственный (М. В. Д.) .	2
	54

Университеты:

1) Аѣинскій .	1
2) Варшавскій .	5
3) Гельсингфорскій .	28
4) Казанскій .	137
5) Кіевскій (Св. Владимира) .	49
6) Московскій .	29
7) Новороссійскій (въ Одессѣ) .	7
8) С.-Петербургскій .	39
9) Томскій .	1
10) Упсальскій .	79
11) Чешскій Карло-Фердинандовскій въ Прагѣ .	3
	378

Другія высшія учебныя заведенія:

Варшавскій политехнический институтъ .	1
Горный институтъ .	16
Императорская Военно-Медицинская ака- демія .	100
Императорскій Александровскій лицей .	1
Императорскій лицей въ память Песа- ревича Николая .	1

\*) Въ томъ числѣ на спеціальныя средства Унив. 51 назв. въ 59 том. на 85 р. 68 к.

## Историко-филологическій институтъ кн.

Безбородко (въ Нѣжинѣ)	1
Казанская духовная академія	11
Казанскій ветеринарный институтъ	11
Кіевская духовная академія	2
Кіевскій политехнический институтъ	2
Лазаревскій институтъ восточныхъ язы-	
ковъ	1
Московский сельско-хозяйственный ин-	
ститутъ	4
Ново-Александрійскій институтъ сель-	
скаго хозяйства	3

154

## Среднія и низшія учебныя заведенія:

Владимірская духовная семинарія	1
Кіевская I гимназія (директоръ)	3
Коллегія Павла Гадагана въ Кіевѣ	1
Курганское уездное училище (фунда-	
ментальная бібліотека)	7
	12

## Комитеты:

а) статистическіе:	
Семипалатинскій областной	1
Сыр-Дарьинскій областной	2
Тобольскій губернский	1
Центральный	15
Якутскій областной	2
Статистическое бюро Пермскаго губер-	
нскаго земства	1
Статистическое бюро Полтавскаго губер-	
нскаго земства	3

## б) ученые и др.

Военно-ученый К-тъ Главнаго Штаба	1
Кавказскій филоксерный	1
К-тъ о сельскихъ орудіяхъ-сберегательныхъ	
и промысл. товариществахъ	1
К-тъ съѣзда представителей акціонери	
банковъ, коммерч. кредита	17
К-тъ съѣздовъ представителей учрежде-	
ній русск. земельн. кредита	2
К-тъ шелководства Имп. Московск. общ.	
крестьянскаго хозяйства	2
Военно-Топографическій отдѣлъ окр.	
штаба Сибирскаго военн. округа	3
	42

## Коммиссіи:

Владимірская ученая архивная	1
По международному обмѣну изданіями	3
Музей:	
Кавказскій	3
Минусинскій мѣстный публичный	3

Псковская городская общественная би-	
бліотека	2
	12

## Общества, кружки, попечительства:

Императорское Вольное Экономическое	
общество	1
Императорское Московское общество ис-	
пытателей природы	1
Императорское Московское о—во сель-	
скаго хозяйства	1
Императорское Православное Палестин-	
ское о—во	38
Императорское Русское Географическое	
о—во	4
Императорское Русское Техническое	
о—во	1
Красноярскій отдѣлъ Императорскаго	
Московского о—ва сельскаго хо-	
зяйства	1
Нижегородскій кружокъ любителей фи-	
зики и астрономіи	1
О—во земледѣльческихъ колоній и ре-	
месленныхъ промысловъ въ г. Влади-	
мирѣ (на Клязьмѣ)	1
О—во ревнителей русскаго историче-	
скаго просвѣщенія въ память Им-	
ператора Александра III	1
Петровское о—во изслѣдователей Астра-	
хавскаго края	1
Полтавскій кружокъ любителей физико-	
математическихъ наукъ	1
Попечительство о домахъ трудолюбія и	
работныхъ домахъ	4
Русское Электрическое о—во	1
Харьковское Медицинское о—во	1
Читинское отдѣленіе Приамурскаго от-	
дѣла Имп. Р. Г. О.	1
	59

## Больницы и пріюты:

Дѣтская санаторія въ Аббасіи	1
Московская дѣтская больница Св. Ольги	2
Московскій городской Рукавишниковскій	
пріютъ (директоръ)	1
Правленіе Московской Голицынской	
больницы	2
Пріютъ для выздоравливающихъ дѣтей	
имени Альберта и Анны Беренштамъ	1
	7

Обсерваторіи:

Метеорологическая Импер. Юрьевского университета . . . . .	3
Тифлисская физическая . . . . .	1
	<hr/> 4

Земскія управы:

а) губернскія:

Владимірская . . . . .	6
Вятская . . . . .	18
Костромская . . . . .	1
Московская . . . . .	1
Нижегородская . . . . .	3
Олонецкая . . . . .	1
Полтавская . . . . .	1
Рязанская . . . . .	2
Смоленская . . . . .	3
Таврическая . . . . .	1
Тверская . . . . .	3
Уфимская . . . . .	12
Херсонская . . . . .	3
Черниговская . . . . .	3
Ярославская . . . . .	2

б) уѣздная:

Уржумская . . . . .	1
	<hr/> 61

Управленія:

Астраханское упр. рыбныхъ и тюленьихъ промысловъ . . . . .	1
Главное упр. Алтайскаго округа . . . . .	2
	<hr/> 3

Книжные магазины:

М. М. Стасюлевича въ Спб. . . . .	2
Т-во „Густавъ Фокъ и К <sup>о</sup> “ въ Лейпцигѣ . . . . .	89
	<hr/> 91

Отдѣльныя лица:

Виленскій, Ковенскій и Гродненскій генераль-губернаторъ . . . . .	3
Завѣдующій дѣлами общаго сѣзда представителей русскихъ желѣзныхъ дорогъ . . . . .	1
Г. Попечитель Кавказскаго учебнаго округа . . . . .	1
Г. Попечитель Московскаго учебнаго округа . . . . .	6
Приамурскій генераль-губернаторъ . . . . .	

Уполномоченный Мин.—ра Земледѣлія и

Государств. Имуществъ на Кавказѣ

Аполлоновъ, С. . . . .	4
Балхъ, Т. . . . .	1
Балхъ, Э. С. . . . .	2
Г-жа Бланкова, д-ръ мед. . . . .	1
Боллакъ, Л. . . . .	1
Булычевъ, Н. И. . . . .	2
Вишняковъ, Н. . . . .	1
Воейковъ, проф. А. . . . .	1
Гедройцъ, кн. А. Э. . . . .	1
Гезехусъ, Н. А. . . . .	1
Герасимовъ, горн. инж. А. П. . . . .	1
Гречинскій, В. П. . . . .	1
Добромысловъ, Д. . . . .	1
Юнинъ, А. А. . . . .	1
Каримановъ, Н. . . . .	1
Кашенко, проф. Н. Э. . . . .	1
Клоссовскій, Л. . . . .	1
Конаржевскій, И. К. . . . .	1
Куликовскій, Г. И. . . . .	1
Ланговой, Ал. . . . .	2
Лейстъ, проф. Э. . . . .	1
Магнуссонъ, А. . . . .	2
Наумовъ, военн. инж.—полковникъ . . . . .	170
Наумовъ, д-ръ М. П. . . . .	1
Ниссенъ, д-ръ Максъ Ф. . . . .	1
Обручевъ, горн. инж. В. . . . .	1
Оглоблинъ, Н. Н. . . . .	1
Островскихъ, П. Е. . . . .	1
Пантусовъ, Н. Н. . . . .	2
Пергаментъ, М. Я. . . . .	1
Рашковъ, Д. П. . . . .	1
Розинъ, проф. Н. Н. . . . .	2
Селивановъ, Э. . . . .	2
Серковскій, д-ръ С. . . . .	1
Сикорскій, проф. И. А. . . . .	5
Снегиревъ, проф. В. В. . . . .	1
Сперанскій, С. В. . . . .	1
Спицынъ, И. . . . .	1
Столяровъ, Ник. . . . .	2
Тилло, ген.-лейт. . . . .	7
Чемезовъ, д-ръ Вл. . . . .	1
Чугуновъ, С. М. . . . .	2
Шаповальниковъ, Н. П. . . . .	1
Якоби, д-ръ А. . . . .	1

249

Всего отъ 169 лицъ и учреждений

доставлено томовъ и брошюръ 1409



Приложение В.

## СПИСОКЪ ЖУРНАЛОВЪ и ГАЗЕТЪ, ВЫСЫЛАВШИХСЯ ВЪ 1900 г. БЕЗПЛАТНО.

	Томовъ.	Руб.	Коп.
1. Американскій Православный Вѣстникъ. Редакт. В. Туркевичъ. №№ 1—17. 19—22 . . . . .	1	6	—
Архивъ Биологическихъ Наукъ. Редакторъ С. Виноградскій. Томъ VIII, №№ 1—3. . . . .	1	6	—
Благовѣщенскія Епархіальныя Вѣдомости. Редакторъ П. Верещагинъ. №№ 1—22 . . . . .	1	6	—
Варшавскія Университетскія Извѣстія. Ред. Г. К. Ульяновъ. 9 книгъ. . . . .	9	5	—
5. Византийскій Временникъ. Редакт. В. Э. Регель. Годы: 1898. Томъ V, вып. 3—4. 1899. Томъ VI (4 вып.). 1900. Томъ VII, вып. 1—2. . . . .	2	10	—
Вопросы нервно-психической медицины. Редакторъ И. А. Сикорскій. Томъ V (4 выпуска). . . . .	1	6	—
Вѣстникъ Золотопромышленности и горнаго дѣла вообще. Ред.-издатель В. Реутовскій. 24 №№ . . . . .	1	9	—
Вятская Газета. Изданіе Вятскаго губернскаго земства. Редакторъ В. Шиллегодскій. 52 №№. Съ приложеніями . . . . .	1	2	—
Горный Журналъ. Редакторъ Г. Лебедевъ. 12 №№ (4 тома). . . . .	4	9	—
10. Дальній Востокъ. Ред.-изд.—ница Е. А. Панова, редакт. В. А. Пановъ. Годы 1899. №№ 147—176. 1900, №№ 1—13. . . . .	1	—	65
Древности. Труды Импер. Московскаго Археологическаго Общества, изд. подъ ред. В. К. Трутовскаго. Томы XVI—XVII. . . . .	2	12	—
Духовный Вѣстникъ Грузинскаго экзархата. Редакторъ архим. Гермогенъ. №№ 1—11. 14—24 . . . . .	1	4	—
Ежегодникъ Зоологическаго музея Импер. Академіи Наукъ. Годы 1899, №№ 3—4. 1900, №№ 1—2. . . . .	1	7	—
Ежегодникъ Тобольскаго губернскаго музея. Редакторы Л. Е. Луговской, С. Н. Мамѣевъ и др. Вып. X. . . . .	1	1	25
15. Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи, изд. подъ ред. Н. І. Крипстафовича. Томы III, вып. 10. IV, вып. 3—4 . . . . .	1	1	20
Енисейскія Епархіальныя Вѣдомости. №№ 1—3. 6. 9—21. 23—24. . . . .	1	5	50
Журналъ медицинской химіи и органотерапіи. Ред.-издатель А. В. Пель. Годъ VI, № 22 (январь 1900). . . . .	1	—	50
Журналъ Русскаго Общества охраненія народнаго здравія. Редакторъ А. А. Липскій. №№ 1—5. 8. 10—11. . . . .	1	4	—
Забайкальскія Областныя Вѣдомости. №№ 1—15. 17—20. 22—35. 37—119. 121—140. . . . .	1	6	—
20. Записки Военно-Топографическаго отдѣла Главнаго Штаба. Часть LVII. Записки Импер. Русскаго Географическаго Общества. По общей географіи. Томы XXXII, № 2. XXXIV, № 1.—По отдѣлу этнографіи. Томъ XVIII.—По отдѣлу статистики. Томъ VIII, вып. 2. . . . .	1	2	25
Записки Импер. Новороссійскаго университета. Редакторъ А. А. Кочубинскій. Томы LXXIX—LXXX . . . . .	2	9	—
Записки Западно-Сибирскаго отдѣла Импер. Русск. Географ. Общества. Кн. XXV—XXVII . . . . .	2	6	—
Записки Кавказскаго отдѣла Импер. Русск. Географическаго Общества. Кн. XXI . . . . .	3	3	—
25. Записки Импер. Общества сельскаго хозяйства Южной Россіи. Редакторъ А. А. Бычичевъ. 12 №№ . . . . .	1	5	—
Записки Общества изученія Амурскаго края. Редакторъ Н. Эповъ. Томъ VII, вып. 1 и атласъ къ т. VI, вып. 1 . . . . .	12	5	—
	1	1	10

	Записки Импер. Одесскаго Общества исторіи и древностей. Редакт. секрет. Общества А. А. Павловскій. Томъ XXII . . . . .	1	1	80
	Записки Импер. С.-Петерб. Минералогич. Общества. Редакторъ секрет. Общ. О. Н. Чернышевъ. Части XXXVII (2 вып.) XXXVIII, вып. 1 . . . . .	2	8	—
	Записки Импер. Харьковскаго университета. Редакторъ Д. Овсяннико-Куликовскій. Кн. I—III . . . . .	3	5	—
30.	Записки Импер. Академіи Наукъ. По физико-математич. отдѣленію. 8-я серія. Томы VI, №№ 11—13. VII (4 №№). VIII (10 №№). IX (9 №№). X, №№ 1—2. — По историко-филологич. отдѣленію. 8 серія. Томы III, №№ 2—6. IV, №№ 1—7. . . . .	5	75	80
	Записки историко-филологич. факультета Импер. С.-Петерб. университета. Части LIII. LIV (2 выпуска). LV—LVII . . . . .	5	8	50
	Записки по гидрографіи, изд. Главнымъ Гидрографич. Управленіемъ. Редакторъ бар. Ф. Ф. Врангель. Вып. XXI . . . . .	1	1	—
	Записки Кіевскаго Общества Естествоиспытателей. Редакторъ секрет. Общества В. Тарасенко. Томъ XVI, вып. 1. . . . .	1	1	30
	Записки Ново-Александрійскаго института сельскаго хозяйства и лесоводства. Редакторы И. Калугинъ и М. Орловъ. Томы XII, вып. 3. XIII (3 выпуска) . . . . .	1	5	—
35.	Записки Уральскаго Общества любителей естествознанія. Редакторъ И. Ивановъ. Томъ XXI съ прилож. . . . .	1	1	50
	Записки Читинскаго отдѣленія Приамурскаго Отдѣла Импер. Русск. Географич. Общества. Вып. III (1898) . . . . .	1	—	80
	Землеустройство. Редакт. Д. Н. Анушинъ. 1900, кн. I. . . . .	1	1	50
	Извѣстія Историко-Филологическаго института кн. Безбородко въ Нѣжинѣ. Томъ XVIII. . . . .	1	3	—
	Извѣстія Геологическаго Комитета. Годы: 1899. Томъ XVIII, №№ 6—10. 1900. Томъ XIX, №№ 1—6. . . . .	1	4	—
40.	Извѣстія Импер. Общества любителей естествознанія, антропология и этнографія, состоящаго при Московскомъ унив. Томы: XCV. Труды Антропологическаго отдѣла, т. XIX. — XCVIII. Труды зоологическаго отдѣленія Общества, т. XIII (Дневникъ зоологич. отдѣла, т. III, № 1). . . . .	2	3	40
	Извѣстія Импер. Русск. Географич. Общества. Редакт. секрет. Общ-ва А. В. Григорьевъ. Годы: 1899. Томъ XXXV, вып. 4—7 съ прилож. 1900. Томъ XXXVI, вып. 1—2. . . . .	1	3	50
	Извѣстія Кавказскаго Отдѣла Импер. Русск. Географич. Общ-ва. Редакторъ Е. Кондратенко. Томъ XIII, №№ 2—4. . . . .	1	—	30
	Извѣстія Кавказскаго музея. Редакторъ Г. И. Радде. Томъ I, вып. 3. . . . .	1	—	25
	Извѣстія Оренбургскаго отдѣла Импер. Русск. Географич. Общ-ва. Вып. XV. . . . .	1	—	75
45.	Извѣстія Импер. Академіи Наукъ. Годы: 1899, томъ XI, №№ 2—4. 1900. Томы XII, №№ 3—5; XIII, № 1. . . . .	2	6	—
	Извѣстія Калужской ученой архивной комиссіи. Редакт. И. Д. Четыркинъ и В. М. Кашкаровъ. Годъ 1899, вып. 2. . . . .	—	—	50
	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго института. Редакторы С. И. Ростовцевъ и Д. Н. Прянишниковъ. Кн. II—III. . . . .	1	2	50
	Извѣстія Русск. Электрическаго Общества „Уніонъ“. №№ 102—107. . . . .	1	1	50
	Извѣстія Технологическаго института Императора Николая I. Годъ 1897. Томъ XII. Спб. 1899. . . . .	1	—	75
50.	Извѣстія С.-Петерб. биологической лабораторіи. Редакторъ П. Легафъ. Томъ IV, вып. 1—3. . . . .	1	3	—

Извѣстія Физико-Математич. Общества при Импер. Казанскомъ унив.			
Редакторъ секрет. Общ.—ва Д. Н. Зейлигеръ. 2-я серия. Томъ IX,			
№№ 3—4. X, № 1	1	3	—
Извѣстія Комитета шелководства Импер. Московскаго Общества			
сельск. хозяйства. Редакторъ А. Тихомировъ. Томъ I, вып. 9.			
—	—	—	15
Извѣстія Кавказской шелководственной станціи. Годы 1898, вып.			
IV—VI. 1899, вып. I—II.	1	1	25
Извѣстія, С.-Петерб. Лѣснаго института. Редакторы П. Н. Вереха и			
Н. А. Холодковский. Вып. IV.			
—	1	1	75
55. Кавказскій Вѣстникъ. Редакторъ К. Н. Бѣгичевъ. №№ 1, 3—4.			
—	3	2	50
Киргизская Степная Газета. Редакторъ Г. Абаза. №№ 1—4, 6—9,			
11—23, 26—52.			
—	1	3	—
Материалы для геологіи Россіи. Изданіе Импер. Минералогич. Об-			
щества. Томъ XX.			
—	1	4	—
Медицинскій Сборникъ Варшавскаго Уздовскаго военнаго госпита-			
ля. Редакторъ И. Максимовичъ. Вып. I.			
—	1	1	20
Медицинскій Сборникъ, издав. Импер. Кавказскимъ Медич. Общест-			
вомъ Годъ XXXVI (1899). № 62.			
—	1	1	50
60. Медицинскія Прибавленія къ Морскому Сборнику. Редакторъ М. О.			
Перфильевъ. №№ 1, 6—9.			
—	1	4	—
Метеорологич. Обзоріе. Труды метеорологич. сѣти юго-запада Рос-			
сін. Редакт. А. Клоссовскій. 1899 (2-я серия, вып. IV). Одесса. 1900.			
—	1	1	—
Морской Сборникъ. Редакторъ полк. П. Бербицкій. 12 №№ (6 том.).			
—	6	6	—
Народное Образование. Редакт. П. Миросницкій. 12 №№ (въ 1 томъ)			
—	1	5	—
Неврологическій Вѣстникъ. Редакторы В. М. Бехтеревъ и Н. М. По-			
повъ. Томъ VIII (4 выпуска).			
—	1	6	—
65. Омскія Епархіальныя Вѣдомости. Редакт. свящ. К. Снальскій. Годы:			
1899, № 24. 1900, №№ 3—9, 11—22.			
—	1	5	—
Парижская Газета. Le gérant G. Wiallard. №№ 42—44, 50—53.			
—	1	—	35
Педагогическій Сборникъ, изд. при Главномъ Управленіи военно-			
учебн. заведеній. Изд. редакт. А. Острогорскій. 12 №№ (3 тома).			
—	3	5	—
Почтово-Телеграфный Журналъ. Редакторъ Н. Е. Славинскій. Неоф-			
фициальный отдѣлъ. 12 №№ (въ 1 томъ).			
—	1	5	—
Примурскія Вѣдомости. Редакторъ А. Сильницкій. №№ 314—317,			
319—329, 331—362. Съ приложеніями.			
—	1	9	—
70. Протоколы засѣданій Импер. Кавказскаго Медицинскаго Общества.			
Годъ XXXVI (1899—1900), №№ 5—11, 15—18.			
Протоколы засѣданій Общества естествоиспытателей при Импер. Ка-			
занскомъ университетѣ. Редакт. секрет. Общ.—ва А. В. Нечаевъ.			
Годы XXVIII—XXX (1896—99). Съ приложеніями.			
—	3	3	—
Протоколы засѣданій Общества врачей Могилевской губ. съ прило-			
женіемъ Трудовъ. Редакт. А. О. Модестовъ и С. А. Липинскій.			
Годы XI—XII (1897—98). Вып. X.			
—	1	—	60
Протоколы засѣданій Общества морскихъ врачей въ Кронштадтѣ.			
Редакт. секрет. Общ.—ва В. Я. Янута. Вып. XXXVIII (1898—99) и			
XXXVIII (1899—1900) въ 2 книгахъ.			
—	2	—	80
Протоколы засѣданій Харьковскаго Медицинскаго Общества. Редакт.			
секрет. Общ.—ва М. И. Свѣтухинъ. Годы 1885, №№ 7—15, 1888,			
№№ 2—18, 1892, №№ 26—31, 1893, №№ 1—18, 1899 (20 №№			
съ приложеніями).			
—	5	3	50
75. Протоколы Московскаго Венерологическаго и Дерматологическаго			
Общества. Редакт. секрет. Общ.—ва Н. П. Фивейскій. Томъ VIII			
(1898—99).			
—	1	—	60

Оцѣнено въ отче-  
тъ за 1899 г.

Протоколы Тамбовскаго Медицинскаго Общества. Редакт. секрет. Об-ва Перцевъ. Годъ XXX (1899), №№ 1—3, въ 1 вып. 01. лист.	1	—	30
Протоколы Омскаго Медицинскаго Общества. Редакт. секрет. Об-ва Ермолаевъ. Годы: XVII (1899—1900), вып. II, №№ 2—5; III, №№ 6—10. XVIII (1900—1901), вып. I, № 1	1	—	75
Протоколы и Труды Обществъ Енисейской губ. Редакт. секрет. Об-ва Н. Бенедиктовъ. Годъ XIV (1899—1900), вып. I съ приложениемъ.	2	—	30
Русскій Медицинскій Вѣстникъ, издав. подъ ред. П. И. Ковалевскаго, М. П. Манассеина и Н. Ф. Чигаева. Томъ II, №№ 2—24	1	5	—
80. Русское Садоводство. Редакторъ А. И. Бабенъшевъ. №№ 1—36	1	3	—
Сборникъ Музея по антропологии и этнографіи при Импер. Академіи Наукъ. Вып. I	1	1	60
Сборникъ Отдѣленія русскаго языка и словесности Импер. Академіи Наукъ. Томы LXI, вып. 1; LXIV—LXV, вып. II, авторами:	3	7	50
Сборникъ Историко-Филологическаго Общества при Институтѣ вѣн. Безбородко въ Нѣжинѣ. Редакт. секрет. Об-ва А. П. Кадлубовскій. Томъ III	1	1	20
Свѣтъ, часопись для православныхъ русиновъ въ С.-А. Штатахъ, Канадѣ и Бразиліи. Редакторъ свящ. о. Григорій Грушка. Годы: 1899, №№ 31—33. 1900, №№ 1—10. 16—17	1	1	—
85. Сезонный Листокъ Славянскихъ минеральныхъ водъ. Редакт. А. Х. Кузнецовъ. 12 №№, томъ III, вып. XXX, 3—4, томъ XIX	1	—	60
Сообщенія Импер. Православнаго Палестинскаго Общества. Годы: 1899, №№ 9—12. 1900, №№ 1—10 (январь—октябрь)	1	9	—
Тобольскія Епархіальныя Вѣдомости. Редакторъ Н. Городковъ. №№ 1—2. 5—24	1	5	—
Томскія Губернскія Вѣдомости. Редакторъ Н. Гусельниковъ. №№ 1—7. 9—11. 13—51	1	6	—
Томскія Епархіальныя Вѣдомости. Редакторъ М. Соловьевъ. 24 №№	1	6	—
90. Труды Владимірской ученой архивной комиссіи. Кн. I	1	1	30
Труды врачей Импер. клиническаго поливалнаго института Вел. Княг. Елены Павловны. Вып. VIII (1899)	1	2	—
Труды Геологическаго Комитета. Томы VII, №№ 3, 4. IX, № 5. XII, № 3. XV, № 3	4	13	30
Труды Кавказской шелководственной станціи. Томы VIII. Прилож. I (8 №№); II, № 1. IX, вып. 2	2	1	—
Труды Московскаго Терапевтическаго Общества, состоящаго при Импер. Московскомъ университетѣ. Редакт. секрет. Об-ва А. П. Лапговой. Вып. V	1	1	10
95. Труды Общества военныхъ ветеринарныхъ врачей въ г. Варшавѣ. Ветеринарный Сборникъ. Редакторъ С. С. Евѣенко. Вып. V	1	1	—
Труды клиники нервныхъ болѣзней Импер. Казанскаго университета. Редакт. Л. О. Даркшевичъ. Вып. II	1	—	60
Труды Общества естествоиспытателей при Импер. Варшавскомъ ун-в. Протоколы засѣданій общаго собранія, отдѣленій биологическаго и физико-химическаго за годъ 1898—99	2	2	—
Труды Общества естествоиспытателей при Импер. Казанскомъ ун-в. Томы XXXII, вып. 4—6. XXXIII, вып. 1—3. Казань 1898—99	1	4	—
Труды Общества врачей гг. Ростова, на Дону и Нахичеваніи. Редакт. секрет. Об-ва И. И. Кравченко. Годъ II (1898—99)	1	—	35
100. Труды Общества испытателей природы при Импер. Харьковскомъ ун-в. Редакторъ секрет. Об-ва В. Ярошевскій. Годъ 1899—1900. Томъ XXXIV	1	1	20

Труды Общества научной медицины и гигиены при Импер. Харьковскомъ унив. Редакт. Ю. Р. Пенский. За 1898 и 1899 годы . . . . .	2	2	30
Труды Импер. Русскаго Общества акклиматизаціи животныхъ и растений. Томъ VI, вып. II. Отдѣленіе пчеловодства. Доклады и протоколы засѣд. Москва. 1899 . . . . .	1	1	50
Труды Общества русскихъ врачей въ Спб. Редакторъ М. М. Чельцовъ. Годъ LXVII (1899—1900), сент.—декабрь 1899 и янв.—май 1900 . . . . .	1	3	—
Труды Общества физико-химическихъ наукъ при Импер. Харьковскомъ унив. Годы XXIV—XXVII (Отчеты о засѣданіяхъ въ 1896—99 гг.) . . . . .	4	—	40
105. Труды Русскаго Энтомолог. Общества въ Спб. Редакторъ А. П. Семеновъ. Томъ XXXIV (1899—1900) . . . . .	1	6	—
Труды Комитета шелководства Импер. Московскаго Общества сельскаго хозяйства. Редакторъ Б. М. Житковъ. Вып. VI (1890—94). Москва. 1899 . . . . .	1	—	65
Труды Импер. С.-Петербургскаго ботаническаго сада. Томы XV, вып. 2. XVI. XVII, вып. 1—2. XVIII, вып. 1—2. . . . .	3	5	80
Труды по восточновѣдѣнію, издав. Лазаревскимъ институтомъ восточныхъ языковъ. Вып. I—III . . . . .	3	3	—
Труды Импер. С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Томы XXVI, вып. 4. XXIX, вып. 4—5. XXX, вып. 1 (Протоколы засѣданій 1899 г., №№ 4—8) и 5. XXXI, вып. 1 (Протоколы засѣд. 1900 г., №№ 1—3) . . . . .	1	5	50
110. Труды Топографо-геодезической комиссіи географическаго отдѣленія Импер. Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи, состоящаго при Московскомъ унив. Вып. XII . . . . .	1	1	50
Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Вып. IV . . . . .	1	2	—
Труды сельско-хозяйственной метеорологической стѣи Импер. Московск. Общества сельскаго хозяйства. (Колмійцовъ. Сельско-хозяйств. метеорологич. очерки губерній Воронежской за 1897—99 г. (2 вып.), Костромской за 1898—99 г., Рязанской за 1897—98, Владимірской за 1898—99, Орловской за 1898—99 и Тамбовской за 1898—99 г.) . . . . .	7	1	05
Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго Отдѣленія Приамурскаго Отдѣла Имп. Русск. Географ. Общ. Томъ II, вып. 3 . . . . .	1	—	30
Труды Харьковскаго Медицинскаго Общества. Годъ 1899. (Доклады). . . . .	1	—	40
115. Университетскія Извѣстія (Кіевскія). Редакторъ В. Иконниковъ. Годы: 1899, №№ 5. 10—12. 1900, №№ 2. 4—10 . . . . .	12	7	—
Ученныя Записки Импер. Казанскаго университета. Редакторъ О. Мищенко. Кн. I. V—X въ 5 выпускахъ . . . . .	5	7	—
Ученныя Записки Импер. Юрьевскаго университета. Редакторъ Е. Пассекъ. Годы: 1899, № 5. 1900, №№ 1—3 . . . . .	4	6	—
Ученныя Записки Казанскаго ветеринарнаго института. Редакторъ Гр. Кирилловъ. Томъ XVII, вып. 1—2. 4 . . . . .	1	2	—
Annales du Musée Guimet. Tome XXVI, part. 4. Bibliothèque d'études, tome VIII. Frcs 16 . . . . .	1	6	40
120. Bulletin de la Société Impér. des naturalistes de Moscou. Publ. sous la direction du prof. Menzbier. Année 1899. 4 №№ (en 1 vol.) . . . . .	1	6	—
Mittheilungen aus der medicinischen Facultät der Kaiserlich-Japanischen Universität zu Tokio. Hrsg. v. dem Ausschuss M. Ogata, J. Koganei etc. Bd IV, №№ 6—7 . . . . .	—	1	50



Nouveaux Mémoires de la Société Impér. des naturalistes de Moscou. Tome XVI, livrais. 2	—	1	50
Le Physiologiste Russe. Ред.-издатель Л. Мороховецъ. Vols: I, №№ 15—20. II, №№ 21—25	1	2	—
Przegląd Chirurgiczny. Redaktor i wydawca W. H. Krajewski. Tom IV, zesz. 3.	—	3	—
125. Upsala universitets Arsskrift, 1897	1	3	50
Итого	216	499	70

Приложение С.  
I.

### МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТЪ.

#### 1) Общеаучные медицинские журналы.

- Томовъ. Мк. Рр. Рубл. Коп.
1. American Journal of the medical sciences. Edited by A. Stengel and H. Mackenzie. Vols CXIX (6 №№). CXX, №№ 4—6. 2 22 11 —
  - Annalen der Chemie, hrsg. von E. Erlenmeyer, R. Fittig etc. Bde 310, Hefte 2—3. 311 (3 Hefte), 312, Heft 1. 313 (3 Hefte). 3 24 — 12 —
  - Annales de chimie et de physique, par Berthelot, Mascart etc. 12 №№ (3 vols). 3 28 80 14 40
  - Annales de l'institut Pasteur, publ. par Duclaux. 12 №№ en 1 vol. 1 16 — 8 —
  5. Annales des sciences naturelles; 1) Botanique, publ. sous la direction de Van Tieghem, Années 69-me (1899), 8-e série, T. X, №№ 5—6. 70-me (1900), vols XI—XII (à 6 №№). 2) Zoologie et paléontologie, publ. sous la direction de Milne Edwards. 8-e série Vols X, №№ 4—6. XI (6 №№). XII, №№ 1—4. Frs 64. 4 51 20 25 60
  - Annuaire de l'observatoire de Montsouris. Pour les années 1899 et 1900. 2 3 — 1 50
  - Arbeiten aus d. Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen d. Kais. Gesundheitsamtes). Bd XVII (2 Hefte). 1 26 — 13 —
  - Archiv für experimentelle Pathologie u. Pharmakologie, redig. von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Bde XLIII, Hefte 5—6. XLIV (6 Hefte). XLV, Hefte 1—2. 2 32 — 16 —
  - Archiv für Hygiene. Begründ. von M. v. Pettenkofer, hrsg. v. H. Buchner, J. Forster etc. Bde XXXVI, Heft 4. XXXVII—XXXVIII (à 4 Heften). XXXIX, Heft 1. 3 45 22 50
  10. Archiv für patholog. Anatomie u. Physiologie u. für klinische Medizin, hrsg. von R. Virchow. Bde 160—162 (à 3 Heften). 3 42 21 —
  - Archives de biologie, publ. par E. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Vols XVI, fascic. 3—4. XVII, fascic. 1—2. Frs 50. 40 20 —
  - Archives des sciences physiques et naturelles. Redact. E. Tallet. 12 №№ (2 vols). Frs 25. 20 10 —
  - Archives Italiennes de biologie. Sous la direction de A. Mossò. Vols XXXII, fascic. 2—3. XXXIII (3 fascics). XXXIV, fascic. 1. 2 64 32 —
  - Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg. } Не было получено въ отчетном году.
  15. Berliner klinische Wochenschrift. Rédaction: C. A. Ewald u. C. Posner. 53 №№ in 1 Bde. 1 24 — 12 —
  - Bulletin de l'Académie de médecine. (Paris). Publ. par J. Bergeon et E. Vallin. 48 №№ (2 vols). 2 14 40 7 20

Bulletin de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique: 1) Bull. de la classe des sciences. Année 1899, №№ 11—12. 2) Bull. de la classe des lettres et des sciences morales et polit. et de la cl. des beaux-arts. Ann. 1889 №№ 11—12.		Оплачено въ предыдущемъ году.			
Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Hrsg. v. O. Uhlworm. 52 №№ (2 Bde).		2	30	—	15 —
Centralblatt für die ges. Medicin. Hrsg. von Binz, Gerhardt, Bergmann etc. 52 №№ (3 Bde).		3	50	—	25 —
20.	Centralblatt für die medicin. Wissenschaften. Redig. von M. Bernhardt. 52 №№ in 1 Bde.	1	28	—	14 —
Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris. 52 №№ (2 vols).		2	27	20	13 60
Comptes rendus hebdomadaires des séances de la Société de biologie. Paris. 40 №№ en 1 vol.		1	17	60	8 80
Deutsche medicinische Wochenschrift. Begründet von P. Börner. Redaction: A. Eulenburg u. J. Schwalbe. 52 №№ in 1 Bde.		1	24	—	12 —
Dingler's Polytechnisches Journal. Hrsg. von W. Pickersgill. 52 №№ in 1 Bde.		1	24	—	12 —
25.	Fortschritte der Medicin. Hrsg. von Eberth u. A. Goldscheider. 52 №№ in 1 Bde.	1	20	—	10 —
Jahresbericht üb. d. Fortschritte der Chemie. Begründet von Liebig u. Kopp, hrsg. v. F. Fittica, G. Bodländer etc. Für Jahrg. 1892, Heft 7; 1893, Hefte 1—7; 1896, Hefte 3—4.		2	105	—	52 50
Jahres—Bericht üb. d. Fortschritte der Thier-Chemie. Begründet von R. Maly, hrsg. u. redig. von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Bd. XXIX (üb. das Jahr 1899). Wiesbaden. 1900.		1	28	—	14 —
Jahresbericht üb. d. Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen. Hrsg. von P. Baumgarten u. F. Tangl. Jahrg. XIV (1898), Hälfte II. Braunschweig 1900.		—	16	—	8 —
Jahresbericht üb. d. Leistungen u. Fortschritte in der ges. Medicin. Hrsg. von R. Virchow. 6 Abtheilungen (2 Bde).		2	37	—	18 50
30.	Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft. Hrsg. von der Medizinisch-naturwissensch. Gesellschaft zu Jena. Bde XXXIII, Hefte 3—4. XXXIV. (4 Hefte).	1	68	—	34 —
Journal de Physiologie et de pathologie générale, publ. par Bouchard et Chauveau. 6 №№ en 1 vol.		1	24	—	12 —
The Lancet. Edited by Th. H. Wakley a. Th. Wakley jun. 52 №№ (2 vols).		2	40	—	20 —
Morphologisches Jahrbuch. Hrsg. von C. Gegenbaur. Bd. XXIX, Hefte 1—2.		1	20	—	10 —
Nature, la. Fondateur. G. Tissandier. Directeur H. de Parville. 52 №№ (2 vols).		2	20	80	10 40
35.	Petermann's Mittheilungen. Hrsg. von A. Supan. 12 Hefte in 1 Bde.	1	24	—	12 —
Philosophical Magazine and Journal of science. Conducted by lord Kelvin, G. Fr. Fitzgerald etc. 12 №№ (2 vols).		2	35	—	17 50
Revue Scientifique. Directeur Ch. Richet. 52 №№ (2 vols). Frcs 35.		2	28	—	14 —
Schmidt's Jahrbücher der in—u. ausländ. ges. Medecin, redig. von P. J. Möbius u. H. Dippe. 12 №№ (4 Bde).		4	36	—	18 —
Sitzungsberichte der Kaiserl. Academie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissensch. Classe. Wien. Jahrg. 1899. Bd CVIII, Abth. I, Hefte 6—7. II-a, Hefte 8—9. II-b, Hefte 8—10.					

Jahrg. 1900. Bd CIX, Abth. I, Hefte 1—6; II-a. Hefte 1—6;							
II-b. Hefte 1—6; III. Hefte 1—4.		4	52	65	26	32	
40.	Sitzungsberichte d. Königl. Preussischen Academie der Wissenschaften zu Berlin. 52 №№ (2 Bde).	2	12	—	6	—	
Societatum Litterae. Begründet von Huth, hrsg. von M. Klittke.							
12 №№ in 1 Bde.		1	6	—	3	—	
Veröffentlichungen d. Kaiserl. Gesundheitsamtes. 52 №№ in 1 Bde.		1	12	50	6	25	
Zeitschrift für Biologie. Hrsg. von W. Kühne u. C. Voit.							
Bde XXXIX (4 Hefte). XL. Hefte 1—3.		2	40	—	20	—	
Zeitschrift für Hygiene u. Infectiouskrankheiten. Hrsg. von R. Koch u. C. Flügge. Bde XXXIII (3 Hefte). XXXIV. Hefte 2—3. XXXV (3 Hefte).		3	51	80	25	90	
45.	Zeitschrift für Instrumentenkunde. Redaction: St. Lindeck. 12 Hefte in 1 Bde и безплатно, приложение: Deutsche Mechaniker-Zeitung. 24 №№.	1	20	—	10	—	
Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie u. für mikroskop. Technik. Hrsg. von W. J. Behrens. Bde XVI, Heft 4. XVII, Hefte 1—2.		1	20	—	10	—	
Больничная Газета Боткина. Редакторы М. М. Волковъ и Н. Я. Кетчеръ. 52 №№ въ 1 томъ.		1	—	—	8	—	
Военно-Медицинскій Журналъ, издав. Главнымъ Военно-Медиц. Управлениемъ. Редакт. А. И. Вѣляевъ. №№ 1—10 и 12 (3 тома) съ приложениями.		3	—	—	17	—	
Врачъ. Подъ редакц. В. А. Манассейна. 52 №№ (2 тома).		2	—	—	9	—	
50.	Вѣстникъ Общества Гигіены, суд. и практич. медицины, изд. Медицинскимъ Департаментомъ. 12 №№ (4 тома).	4	—	—	7	—	
Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества при Импер. С.-Петербур. ун-в. Редакторъ Н. Меншукинъ. 9 №№ (2 тома).		2	—	—	8	—	
Медицинское Обзоріе Спримона. 12 №№ (2 тома).		12	—	—	10	—	
Научное Обзоріе. Редакторъ М. М. Филипповъ. 12 №№.		12	—	—	7	—	
Практическая Медицина. Редакт. А. А. Лозинскій и О. А. Луяцъ. 12 №№. Съ прилож. „Еженедѣльника“. 52 №№ въ 1 томъ.		13	—	—	10	—	
55.	Русскій Архивъ Патологіи, клинич. медицины и бактериологіи. Редакт. В. В. Подвысоцкій. 12 №№ (2 тома).	2	—	—	10	—	
Итого:		121	—	—	770	97	

## 2) Медицинскіе журналы спеціальнаго содержанія.

## Богословіе. (100 р.).

1.	Beweis des Glaubens. Hrsg. von Zöckler u. Steude. 12 Hefte in 1 Bde.	1	8	—	4	—
Natur u. Offenbarung, hrsg. von Aschendorff, 12 Hefte in 1 Bde.		1	8	—	4	—
Zeitschrift für Kirchengeschichte. Hrsg. von Th. Brieger u. B. Bess. Bde XX, Heft 4. XXI, Hefte 1—3.		1	26	—	13	—
Богословскій Вѣстникъ, изд. Московскою Духовн. Академіею. Редакт. проф. А. Спасскій. 12 №№ (3 тома).		3	—	—	7	—
5.	Вѣра и Разумъ. Редакторъ протоіерей І. Знаменскій и К. Истоминъ. 24 №№ (3 тома).	3	—	—	10	—
Православный Собесѣдникъ. Изданіе Казанской Духовной Академіи. Редакторъ проф. С. Терновскій. 12 №№ (2 тома).		2	—	—	7	—

Церковный Вѣстникъ, издав. при С.-Петербург. Духовн. Академіи.

Редакт. проф. А. Лопухинъ. 52 №№ (въ 1 томѣ). Съ безплатн.

прибавл. „Христіанское Чтеніе“. 12 №№ (2 тома), съ прилож.

4	—	—	8	—
Итого	15	—	53	—

### Анатомія. (120 р.).

Anatomische Hefte. Hrsg. von Fr. Merkel u. R. Bonnet. Bde XIV—XV (à 3 Heften) . . . . .	1/2	стоимости.	2	52	50	26	25
Anatomischer Anzeiger. Hrsg. von K. v. Bardeleben. Bde XVII (25 №№). XVIII, №№ 1—21 nebst Ergänzungsheft . . . . .	2		37	60	18	80	
10. L'Anthropologie. Rédacteurs Boule et Verneau. 6 №№ en 1 vol. . . . .	1	Frcs 28	22	40	11	20	
Archiv für Anatomie u. Physiologie. Hrsg. von W. His u. Th. W. Engelmann. Anatomische Abth. 6 Hefte in 1 Bde. . . . .	1		27	—	13	50	
Archiv für Anthropologie. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, hrsg. u. redig. von J. Ranke. Bde XXVI, Hefte 3—4. XXVII, Heft 1 . . . . .	1		96	—	48	—	
Journal de l'anatomie et de la physiologie, publ. par Duval. 6 №№ en 1 vol. . . . .	1	Frcs 33	26	40	13	20	
Итого . . . . .	8		—	—	130	95	

### Ботаника (120 р.).

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft, redig. von S. Schwendener. 10 Hefte in 1 Bde . . . . .	1	24	—	12	—		
15. Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte u. Pflanzengeographie, hrsg. von A. Engler. Bde XXVII, Heft 5. XXVIII, 2—3. XXIX, 1 . . . . .	1	27	—	13	50		
Botanische Zeitung. Redaction: H. Graf zu Solms-Laubach u. F. Oltmanns. 36 Hefte (2 Abthgen) . . . . .	2	24	—	12	—		
Botanischer Jahresbericht (Just's) Hrsg. von E. Koehne. Jahrg. XXV (1897), Abth. I, Hefte 2—3; Abth. II, Hefte 3—4. XXVI (1898), Abth. I, Hefte 2—4 . . . . .	—	68	50	34	25		
Botanisches Centralblatt. Hrsg. von O. Uhlworm u. F. G. Kohl. 52 №№ (4 Bde) . . . . .	4	28	—	14	—		
Flora. Hrsg. von K. Goebel. Bd 86, Heft 5 . . . . .	оплачено въ предыдущемъ году.						
20. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redig. u. hrsg. von R. Beyer, A. Weisse etc. Jahrg. XLI (1899) . . . . .	1	12	—	6	—		
Итого . . . . .	9	—	—	91	75		

### Внутреннія болѣзни, діагностика и терапия. (180 р.).

Archiv für Laryngologie u. Rhinologie, hrsg. von B. Fränkel. Bd XI, Heft 1—2 . . . . .	1	14	—	7	—		
Archives de médecine expér. et d'anatomie pathologique, fond. par Charcot, publ. par Grancher, Jeaffroy etc. 6 №№ en 1 vol. . . . .	1	20	80	10	40		
The British Medical Journal. Edit. by D. Williams, assist. by Ch. L. Taylor. 52 №№ (2 vols) . . . . .	2	36	70	18	35		
Bulletin générale de thérapeutique. Rédacteur G. Bardet. 48 №№ (2 vols) . . . . .	2	17	60	8	80		

25.	Deutsches Archiv für klinische Medicin. Redig. von Ziemssen u. Moritz. Bde LXV, Hefte 5—6. LXVI—LXVIII (à 6 Heften). LXIX, Hefte 1—2	4	64	32	—
	La Médecine Moderne. Rédacteur. Ch. Talamon. 73 №№ en 1 vol.	1	6	40	3 20
	Münchener medicinische Wochenschrift. Redacteur B. Spatz. 52 №№ (2 Bde)	2	24	—	12 —
	Revue hebdomad. de laryngologie, d'otologie et de rhinologie. 52 №№. (2 vols)	Fracs 18	2	14	40 7 20
	Therapeutische Monatshefte. Hrsg. von Liebreich unter Redact. von Langaard. u. Rabow. (12 Hefte in 1 Bde.)	1	12	—	6 —
30.	Wiener klinische Rundschau. Redig. von F. Obermayer u. Kunn. 52 №№ in 1 Bde	1	20	—	10 —
	Zeitschrift für klinische Medicin. Redig. von E. v. Leyden. u. G. Klemperer. Bde XXXIX—XLI (à 6 Heften). XLII, Hefte 1—2	4	64	—	32 —
	Bibliographia Medica.	$\frac{1}{12}$ стоимости	1	4	20 2 10
Итого		21	—	—	149 05

## Гигиена и эпизоотология. (100 р.).

	Archiv für wissensch. u. praktische Thierheilkunde, hrsg. von Dammann, Ellenberger etc. 6 №№ in 1 Bde	1	12	—	6 —
	Deutsche Vierteljahrsschrift für öffentl. Gesundheitspflege. Redig. von A. Spiess u. M. Pistor. Bde XXXI, Suppl. XXXII, Hefte 1—2	1	18	—	9 —
35.	Gesundheits-Ingenieur. Hrsg. von G. Anklam. 24 №№ in 1 Bde.	1	16	—	8 —
	Hygienische Rundschau. Hrsg. von C. Fraenkel, M. Rubner etc. 24 №№ in 1 Bde	1	28	—	14 —
	Medizinal-statistische Mittheilungen aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte.	не было получено въ отчетномъ году.			
	Revue d'Hygiène et de police sanitaire. Rédacteur E. Vallin. 12 №№ en 1 vol.	Fracs 23	1	18	40 9 20
	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. Изданіе Ветеринарн. управленія Мин. Внутрен. Дѣлъ. Врем. и. д. редакт. Г. И. Свѣтловъ. 12 №№ въ 1 томѣ	1	—	—	5 —
	Bibliographia Medica. (Index. medicus). Rédacteur Baudouin	$\frac{1}{12}$ стоимости	—	4	20 2 10
Итого		6	—	—	53 30

## Гинекологія и акушерство. (90 р.).

40.	Archiv für Gynaekologie, redig. von Gusserow u. Leopold. Bde Bde LX—LXI (à 3 Heften). LXII, Heft 1	3	62	—	31 —
	The British Gynaecological Journal. Edited by J. J. Macan. Vols XV, №№ 59—60. XVI, №№ 61—63	1	18	70	9 35
	La Gynécologie. Rédacteur J. A. Doléris. 6 №№ en 1 vol. Fracs 13.	1	10	40	5 20
	Jahresbericht üb. die Fortschritte auf dem Gebiete der Geburtshilfe u. Gynäkologie. Hrsg. von Frommel, redig. von E. Bumm u. J. Veit. Jahrg. XIII (1899), Wiesbaden. 1900	1	22	60	11 30
	Monatsschrift für Geburtshilfe u. Gynaekologie. Hrsg. von A. Martin u. M. Sänger. 12 №№ (2 Bde)	2	36	—	18 —



45. The New York Medical Journal. Edited by Fr. P. Foster. 52 №№ (2 Bde). . . . .	2	30	—	15	—
L'Obstétrique. Rédacteur P. Budin. 6 №№ en 1 vol. Frcs 13. . . . .	1	10	40	5	20
Zeitschrift für Geburtshülfe u. Gynäkologie. Hrsg. von Olshausen u. Hofmeier. Bde XLII (3 Hefte). XLIII, Hefte 1 u. 3. XLIV, Heft 1 . . . . .	3	46	80	23	40
Журналъ Акушерства и женскихъ болѣзней. Редакторы Д. О. Оттъ и Л. Г. Личкусъ. 12 №№ (въ 1 томѣ) . . . . .	1	—	—	8	—
Итого . . . . .	15	—	—	126	45

## Гистологія (120 р.).

Anatomische Hefte. Hrsg. von Merkel u. Bonnet Bde XIV—XV (à 3 Heften) . . . . .	$\frac{1}{2}$ стоимости	—	52	50	26	25
Archiv für mikroskopische Anatomie. Hrsg. von O. Hertwig, v. La Valette St. George etc. Bde LV. Hefte 3—4. LVI (4 Hefte). LVII, Heft 1 . . . . .	2	89	—	44	50	
50. Archives d'anatomie microscopique, publ. par Balbiani, E.-G. et L. Ranvier. Tome III, fascic. 2—3 . . . . .	оплачено въ предыдущемъ году.					
Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von Fr. Merkel u. R. Bonnet. . . . .						
Jahresberichte üb. die Fortschritte der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Hrsg. von G. Schwalbe. Bd IV (1898) . . . . .						
Bibliographia Medica (Index medicus). . . . .	$\frac{1}{12}$ стоимости	—	4	20	2	10
Итого . . . . .	4	—	—	90	85	

## Дерматологія и сифилисъ. (90 р.)

Annales de dermatologie et de syphiligraphie, fond. par A. Doyon, publ. par Besnier, A. Doyon etc	12 №№ en 1 vol. Frcs 32.	1	25	60	12	80
Annales des maladies des organes génito-urinaires, fond. et publ. par Guyon et Lancereaux. Rédact. Delefosse.	12 №№ en 1 vol. . . . . Frcs 27.	1	21	60	10	80
55. Archiv für Dermatologie u. Syphilis. Hrsg. von F. J. Pick. Bde L, Heft 3. LI—LIII (à 3 Heften). LIV, Heft 1 . . . . .		4	64	—	32	—
Monatshefte für praktische Dermatologie. Redig. von P. G. Unna u. P. Taenzer.	24 №№ (2 Bde) nebst Ergänzungsheft.	2	34	50	17	25
Bibliographia Medica . . . . .	<sup>1</sup> / <sub>12</sub> стоимости	—	4	20	2	10
Итого . . . . .		8	—	—	74	95

## Душевные и нервные болѣзни. (100 р.)

Centralblatt für Nervenheilkunde u. Psychiatrie. Redig. von H. Kurella u. R. Gaupp. 12 №№ in 1 Bde. Nebst Beilage „Zeitschrift für Elektrotherapie“, 3 №№	1	21	—	10	50
Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde. Redig. von A. Strümpell. Bde XVI, Hefte 3—6. XVII—XVIII (à 6 Heften)	2	32	—	16	—
Neurologisches Centralblatt. Hrsg. von E. Mendel. 24 №№ in 1 Bde.	1	24	—	12	—
60. Philosophische Studien. Hrsg. von W. Wundt. Bd XVI (4 Hefte)	1	16	—	8	—
Архивъ Психіатріи, нейрологіи и суд. психопатологіи, изд. подъ ред. П. И. Ковалевскаго и М. Н. Попова.	не было получено въ отчетномъ году.				
Вѣстникъ клинич. и судебной психіатріи и невропатологіи. Редакт. И. П. Мержеевскій. Годъ XIII. Спб. 1899.	1	—	—	3	—
Итого	6	—	—	49	50

## Дѣтскія болѣзни. (70 р.).

Archiv für Kinderheilkunde. Hrsg. von A. Baginsky und A. Monti. Bde XXVIII—XXIX (à 6 Heften), XXX (compl.)		3	45	—	22	50
Jahrbuch für Kinderheilkunde u. physische Erziehung, redig. von O. Heubner, A. Steffen etc. Bd LII, Hefte 1—6 nebst Ergänzungsheft		1	17	—	8	50
65.	Дѣтская Медицина. Ред.-издатель Л. П. Александровъ. 6 №№ (въ 1 томѣ)	—	—	—	4	—
Труды Общества дѣтскихъ врачей въ СПб.		не было получено въ отчетномъ году.				
Итого		5	—	—	35	—

## Зоологія. (150 р.).

Archives de zoologie expér. et génér., publ. sous la direct. de Lacaze—Duthiers et G. Pruvot. 3-me série, tome VIII, №№ 1—3.		1	33	60	16	80
Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel		не было получено въ отчетномъ году.				
Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von Siebold u. Kölliker, hrsg. von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Bde LXVII, Hefte 2—3. LXVIII (4 Hefte).		1	79	—	39	50
70.	Zoologische Jahrbücher. Hrsg. von J. W. Spengel. Abth. für System., Geographie u. Biologie der Thiere. Bde VII, Heft 5. VIII (5 Hefte). IX—XIII (à 6 Heften). XIV, Hefte 1—2.	7	318	10	159	05
Zoologischer Anzeiger. Hrsg. von V. Carus. 28 №№ in 1 Bde.		1	28	—	14	—
Zoologischer Jahresbericht. Redig. von P. Mayer. Für 1899. Berlin. 1900		1	24	—	12	—
Итого		11	—	—	241	35

## Минералогія. (120 р.).

Bulletin de la Société Française de minéralogie, redig. par P. Gaubert et A. Richard. 8 №№ en 1 vol.		Fr. 20	16	—	8	—
(Tschermak's) Mineralogische u. petrographische Mittheilungen. Hrsg. von F. Becke. Bd XIX, Hefte 3—4.		оплачено въ предыдущемъ году.				
75.	Neues Jahrbuch für Mineralogie. Hrsg. von M. Bauer, Th. Liebisch etc. Jahrg. 1900, 6 Hefte (2. Bde). 1901, Bd I, Heft 1. Nebst Beilage „Centralblatt f. Mineralogie“. 12 №№ in 1 Bde.	4	75	—	37	50
Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft. 4 Hefte in 1 Bde.		1	24	—	12	—
Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie. Hrsg. von P. Groth. Bd XXXII, Hefte 3—6.		—	24	—	12	—
Итого		6	—	—	69	50

## Офтальмологія. (90 р.).

Graefe's Archiv für Ophthalmologie, hrsg. von Th. Leber, H. Sattler u. H. Snellen. Bde XLIX, Heft 3. L—LI (à 3 Heften).		2	49	—	24	50
Jahresbericht üb. die Leistungen u. Fortschritte im Gebiete der Ophthalmologie. Begründet von Nagel, redig. von J. v. Michel. Jahrg. XXIX (1898), 2 Hälfte (in 1 Bde). XXX (1899), Hälfte I. Tübingen. 1899—1900		2	38	60	19	30
80.	Вѣстникъ Офтальмологіи. Редакт. А. В. Ходинъ. 6 №№ (въ 1 томѣ)	1	—	—	6	—
Bibliographia Medica		1/12	20	—	2	10
Итого		5	—	—	51	90

## Общая патологія. (100 р.).

Journal of Anatomy and Physiology. Conducted by Turner and M'Kendrick etc. Vols XXXIV, parts 2—3. XXXV, part 1 . . . . .	1	26	75	13	37
Bibliographia Medica . . . . .	—	4	20	2	10
	<sup>1/12</sup> стоимости				
Итого . . . . .	1	—	—	15	47

## Патологическая анатомія. (100 р.).

Beiträge zur patholog. Anatomie u. zur allgemeinen Pathologie, redig. von E. Ziegler . . . . .	не было получено въ отчетномъ году.				
Centralblatt für allgemeine Pathologie u. pathologische Anatomie. Hrsg. von E. Ziegler, redig. von C. v. Kahliden. 24 №№ in 1 Bde . . . . .	1	24	—	12	—
Ergebnisse der allgemeinen Pathologie u. patholog. Anatomie des Menschen u. der Thiere. Hrsg. von O. Lubarsch u. R. Ostertag. Jahrg. V (1898). I—VI Allgem. pathol. Morphologie u. Physiologie etc. (in 1 Bde). Wiesbaden. 1900 . . . . .	1	23	80	11	90
Bibliographia Medica . . . . .	—	4	20	2	10
	<sup>1/12</sup> стоимости				
Итого . . . . .	2	—	—	26	—

## Судебная медицина. (100 р.).

85. Annales d'Hygiène publique et de médecine légale. Rédacteur P. Brouardel. 12 №№ (2 vols). . . . .	2	20	—	10	—
Archiv für Kriminal-Anthropologie u. Kriminalistik. Hrsg. von H. Gross. Bde III—IV. (à 4 Hefen). V, Hefte 1—2 . . . . .	2	36	—	18	—
Archives d'anthropologie criminelle, publ. sous la direct. de A. Lacassagne et G. Tarde. 6 №№ en 1 vol . . . . .	1	18	40	9	20
Friedreich's Blätter für gerichtliche Medizin u. Sanitätspolizei. Hrsg. von H. Gudden. 6 Hefte in 1 Bde. . . . .	1	10	—	5	—
The Medico-legal Journal. Publ. under the auspices of the Medico-Legal Society of New-York. Vols XVII, №№ 3—4. XVIII, № 1 . . . . .	1	16	—	8	—
90. Vierteljahrsschrift für gerichtl. Medizin u. öffentliches Sanitätswesen. Hrsg. von A. L. Schmidtman u. Fr. Strassmann 4 Hefte nebst Suppl. (2 Bde). . . . .	2	23	—	11	—
Bibliographia Medica . . . . .	—	4	20	2	10
	<sup>1/12</sup> стоимости				
Итого . . . . .	10	—	—	63	30

## Фармакологія. (100 р.).

Archiv der Balneotherapie u. Hydrotherapie, hrsg. von Fr. C. Müller. Bd II, Hefte 4—7 . . . . .	оплачено въ предыдущемъ году.				
Archives générales d'Hydrologie, de climatologie et d'hydrothérapie. Rédacteur P. Rodet. №№ 4—5. 7—12 en 1 vol. . . . .	1	9	60	4	80
Archives internationales de pharmacodynamie et de thérapie. Les rédacteurs E. Gley et J. F. Heymans Vols V (compl.). VI, fascic. 5—6. VII (6 fascic). . . . .	2	32	—	16	—
Klinisch-therapeutische Wochenschrift. Hrsg. u. redig. von M. T. Schnirer. 52 №№ in 1 Bde . . . . .	1	12	—	6	—

95. Revue internationale de thérapeutique et de pharmacologie . . .	} не было получено въ } отчетномъ году.		
La Semaine Médicale. Rédacteur de Maurans. 53 № en 1 vol.	Fracs 10	5	—
Travaux du laboratoire de thérapeutique expér. de l'université de Genève, dirigé par A. Mayor. Tome IV (année 1898—99).	3	1	50
Zeitschrift für diätetische u. physikalische Therapie. Redig. von E. v. Leyden u. A. Goldscheider. Bd. III, Hefte 7—8 . . .	} оплачено въ предыду- } щемъ году.		
Bibliographia Medica . . . . . 10 fracs (2/12 стоимости)	8	4	—
Итого . . . . .	6	—	37 30

## Фармація. (90 р.)

Archiv der Pharmacie, redig. von E. Schmidt u. H. Beckurts. 9 Hefte in 1 Bde . . . . .	1	12	—	6	—
100. Jahresbericht der Pharmacie, hrsg. v. Deutschen Apotheken- verein durch H. Beckurts u. G. Frerichs. Jahrg. LVIII (1898). 2 Hälfte in 1 Bde. Göttingen. 1899—1900 . . . . .	1	23	—	11	50
Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, gegründet von Hager, hrsg. von A. Schneider. 52 № en 1 Bde . . . . .	1	10	—	5	—
Фармацевтический Вѣстникъ. Редакторы С. О. Чирвинскій и Б. Н. Салтыковъ. Годы I—IV (1897—1900) . . . . .	4	—	—	22	20
Фармацевтический Журналъ. Редакторъ А. Г. Клинге. 52 № en (въ 1 томѣ) . . . . .	1	—	—	7	—
Фармацевтъ. Ред.-издатели И. А. Антумевичъ и Э. А. Альтгау- зенъ. 48 № en (въ 1 томѣ) . . . . .	1	—	—	6	—
Итого . . . . .	9	—	—	57	70

## Физика. (135 р.)

105. Annalen der Physk u. Chemie. Begründet von G. u. E. Wiede- mann, hrsg. von P. Drude. 12 Hefte 3 (Bde) nebst Beiblätter, 12 № en 1 Bde. . . . .	4	62	—	31	—
Annuaire, publ. par le Bureau des longitudes. Pour l'an 1900.	1	1	55	—	77
The Electrician. Vols XLIV, № 9—26. XLV, № 1—14. 16—26. XLVI. № 1—9 . . . . .	2	136	—	18	—
Journal de Physique théorique et appliquée, fondé par d'Almeida, publ. par E. Bouty, A. Cornu etc. 12 № en 1 vol. Fracs 15.	1	12	—	6	—
Meteorologische Zeitschrift, redig. von J. Hann u. G. Hellmann 12 Hefte in 1 Bde . . . . .	2	11	201	10	—
Итого . . . . .	9	—	—	65	77

## Физиологія. (100 р.)

110. The American Journal of Physiology. Edit. for the American Physiological Society by W. T. Porter etc. Vols III, № 4—9. IV, № 1—8 . . . . .	1	25	—	12	50
Archiv. f. Anatomie u. Physiologie. Hrsg. v. His u. Engelmann, Physiologische Abth. 6 Hefte in 1 Bde. . . . .	1	27	—	13	50
Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen u. der Thiere. Hrsg. von Pflüger. Bds LXXVIII, Hefte 9—12 LXXIX—LXXXII (à 12 Heften). LXXXIII, Hefte 1—4 . . . . .	5	140	—	70	—
Archives d'électricité médicale. Fondé et publ. par J. Bergonie. 12 № en 1 vol. . . . .	1	16	—	8	—

Centralblatt für Physiologie. Hrsg. von S. Fuchs u. J. Munk.				
26 №№ in 1 Bde	1	30	—	15 —
Jahresbericht ub. die Fortschritte der Physiologie. Hrsg. von L. Hermann. Bd. VII (1898) Bonn. 1899.	15	—	—	7 50
115. Journal of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley.	оплачено въ предыдущемъ году.			
Vol. XXV, №№ 3—4.				
Итого	10	—	—	126 50

## Химія общая. (120 р.)

Berichte der Deutschen chemischen Gesellschaft. Redacteur P. Jacobson. 19 №№ (3 Bde).	3	40	—	20 —
Bulletin de la Société Chimique de Paris. Comité de rédaction P. Adam, L. Blaise etc. 24 №№ (2 vols). Frs 33.	2	26	40	13 20
Journal für praktische Chemie. Begründet von Linné Erdmann, hrsg. v. E. v. Meyer. 24 №№ (2 Bde).	2	24	—	12 —
Monatshefte für Chemie. Wien. 10 Hefte in 1 Bde.	1	10	—	5 —
Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par W. A. Van Dorp, A. P. N. Franchimont etc. Tome XVIII, № 6.	оплачено въ предыдущемъ году.			
120. Revue de chimie industrielle. Rédacteur F. Jean. 12 №№ en 1 vol.	1	12	—	6 —
Revue générale de chimie pure et appliquée. Fondée par Ch. Friedel. Rédacteur G. F. Jaubert. 24 №№ (2 vols). Frs 25.	2	20	40	10 20
Zeitschrift für anorganische Chemie. Begründet von Krüss, hrsg. von R. Lorenz u. F. W. Küster. Bde XXII, Heft 5. XXIII (5 Hefte). XXIV (4 Hefte). XXV, Hefte 1—5.	3	36	—	18 —
Zeitschrift für physikalische Chemie. Hrsg. von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Bde XXX, Heft 4. XXXI (3 Hefte). XXXII — XXXIV (à 6 Heften). XXXV, Hefte 1—5.	4	71	60	35 80
Итого	18	—	—	120 20

## Химія фізіологическая. (60 р.)

Skandinavisches Archiv für Physiologie. Hrsg. von R. Tigerstedt. Bd. X, Hefte 3—5.	оплачено въ предыдущемъ году.			
125. Zeitschrift für analytische Chemie. Hrsg. von C. R. Fresenius. 12 №№ in 1 Bde.	1	18	—	9 —
Zeitschrift für physiologische Chemie. Hrsg. von A. Kossel. Bde XXIX, Hefte 1—5. XXX (6 Hefte). XXXI, Hefte 1—2.	3	36	—	18 —
Bibliographia Medica.	—	4	20	2 10
Итого	4	—	—	29 10

## Хирургія. (150 р.)

Annals of Surgery. Edited by Pilcher, W. Macewen etc. 12 №№ (2 vols).	2	22	—	11 —
Archiv für klinische Chirurgie. Begründet von Langenbeck, hrsg. v. E. v. Bergmann, C. Gussenbauer etc. Bde LX, Hefte 3—4. LXI (4 Hefte). LXII, Hefte 1—3.	4	74	—	37 —
Deutsche Zeitschrift für Chirurgie. Redig. von E. Rose u. H. Helferich. Bde LIV—LVII (à 6 Heften).	4	64	—	32 —
130. Mittheilungen aus den Grenzgebieten der Medizin u. Chirurgie. Redig. von Mikulicz u. B. Naunyn. Bde V, Hefte 4—5. VI (5 Hefte). VII, Hefte 1—3.	2	50	—	25 —



Revue de Chirurgie. Rédacteur F. Terrier. 12 № en 2 vols. Frs 33.	2	26	40	13	20
Вѣстникъ Хирургіи, изд. подъ ред. Н. А. Соколова и В. М. Минца. 24 № (въ 1 томъ).	1	—	—	5	—
Лѣтопись Русской Хирургіи. Редакт. Н. В. Склифосовскій и Н. А. Вельяминовъ. 6 № (въ 1 томъ).	1	—	—	8	—
134. Хирургія. Редакт. П. И. Дяконовъ. 12 № (2 тома).	2	—	—	8	—
Bibliographia Medica.	—	4	20	2	10
<sup>1</sup> / <sub>12</sub> стоимости.	—	—	—	—	—
Итого.	16	—	—	141	30

## Приложение С.

## II.

## ЮРИДИЧЕСКІЙ ФАКУЛЬТЕТЪ.

## А. Безплатныя.

1. Bulletin russe de statistique financière et de législation. 4 fois par an. [Valeurs mobilières de la Russie. (Mai). — Fonds d'Etat russes. 2 édit. (Juin)].	2	—	—	8	—
Escuela de Derecho, la. Publicación de la Facultad de derecho y notariado, de Guatemala. Guatemala, Centro-América. Tomo X, №№ 3—4.	1	—	—	2	—
Doll. 6.	1	—	—	—	—
Russian Journal of financial statistics, the. Charles Goodlet, editor. Spb. Kirschbaum. (Specimen № 1899).	1	—	—	2	50
Вѣстникъ Финансовъ, промышленности и торговли. Ежедневно.	—	—	—	—	—
Редакторъ М. Оедоровъ. Спб. Къ нему приложенія:	1	—	—	12	—
а) Балансы госуд. и частн. кредитн. учрежденій.	1	—	—	—	—
б) Отчеты торговыхъ и промысл. предприятий.	1	—	—	—	—
в) Сводъ тиражей.	1	—	—	—	—
г) Указатель правит. распоряженій по М-ву Финансовъ.	1	—	—	—	—
д) Торгово-Промышленная Газета. Ежедневно.	1	—	—	—	—
5. Журналъ Министерства Юстиціи. Ред. В. Дерюжинскій. Спб. Годъ VI (10 №№).	10	—	—	8	—
Русское Экономическое Обзоріе. Ежемѣс. Ред. М. М. Оедоровъ. Спб. Годъ IV (№ 1—11).	11	—	—	10	—
7. Сборникъ консульскихъ донесеній, издаваемый Министерствомъ иностранныхъ дѣлъ. Спб. Годъ III (6 вып.).	1	—	—	5	—
Итого.	32	—	—	47	50

## Б. Платныя.

а) Изданія, выписываемыя всѣми кафедрами кромѣ политической экономіи.

1. Allgemeine Bibliographie der Staats- u. Rechtswissenschaften. Verl. von D. Mühlbrecht, Berlin. Jährlich 6 Doppel-№№. Jahrg. XXXIII, №№ 1—10.	1	—	—	50	—
American Law Review. (Bi-monthly). Editors: Seym. D. Thompson (St-Louis), Leon A. Jones (Boston). Vol. XXIV, №№ 1—6 (jan.-dec). Subscription per annum.	5	—	—	10	—
Annalen des Deutschen Reichs für Gesetzgebung, Verwaltung u. Statistik. Hrsg. von Hirth u. Seydel. München. Hirth. Jahrg. XXXIII (12 №№).	1	—	—	8	—

Archiv für soziale Gesetzgebung u. Statistik, hrsg. von Dr. H. Braun, Berlin, Heymann. Bde XV (6 Hefte), XVI, 1/2 Heft . . . . .	2	24	—	12	—
5. Centralblatt für Rechtswissenschaft, hrsg. von Dr. v. Kirchheim. Leipzig, Hinrichs. Bd XIX, Hefte 4—10. . . . .	1	12	—	6	—
Jurisprudence Générale. Sous la direction de M. M. Ed. Dalloz-fils, Griotet et Vergé (père et fils). Paris, 2 fois par mois. Cahiers 1—19. . . . .	1	30	—	15	—
Juristische Novitäten, refer. von Dr. Brausewetter. Monatlich. Leipzig, Barth. Jahrg. VI (12 №№). . . . .	1	2	40	1	20
Law Quarterly Review. Edited by sir Fred. Pollock, London, Stevens & Sons. Vol. XVI, №№ 61—64 (jan.-dec.) . . . . .	1	15	—	7	50
Schriften des Vereins für Socialpolitik. Leipzig, Duncker u. Humblot. Bde LXXXIX—LXXXX. . . . .	2	32	—	16	—
10. Zeitschrift für vergleichende Rechtswissenschaft, hrsg. von Dr. Bernhöft, Cohn u. Kohler. Stuttgart, Enke. Bd XIV, Hefte 1—3. . . . .	1	15	—	7	50
Вѣстникъ Права, журналъ Юрич. Общества при Имп. Спб. университетѣ. Выходитъ ежемѣсячно (кроме июля и августа), въ количествѣ 10 книгъ въ годъ, подъ ред. Г. В. Слюзберга. Спб. Годъ XXX, №№ 1—9. . . . .	9	—	—	9	—
Право. Еженедѣльная юридич. газета. Подъ ред. прив.-доц. В. М. Гессена и Н. И. Лазаревскаго. Спб. Годъ II (52 №№) . . . . .	1	—	—	7	—
Собрание узаконеній и распоряженій Правительства, издав. при Правит. Сенатѣ. Спб. №№ 2—131. (Полугодія 1 и 2) . . . . .	2	—	—	5	50
Судебная Газета. Еженед. (по воскресеньямъ). Ред.-изд. Ф. В. де-Векъ. Спб. Годъ XIX, №№ 1—51. . . . .	1	—	—	7	—
	25	—	—	114	20

б) Юридическіе журналы спеціальнаго содержанія.

### Государственное право. (166 р. 66 к.).

15. Annales des sciences politiques. Revue bimestrielle, publ. avec la collaboration des professeurs de l'École libre des sc. polit. Rédacteur en chef: A. Viallate. Paris, Alcan. №№ 1—6. . . . . (1/2 стоимости).	1	9	—	4	50
Annals of the American academy of political and social science (bi-monthly). Editor Rol. P. Falkner. Philadelphia. Vols XV—XVI (a 3 №№). . . . . Per year 6 Doll. (1/2 стоимости).	2	—	—	12	—
Archiv für öffentliches Recht, hrsg. von Laband, O. Mayer u. Störk. Tübingen (Freiburg i. B.), Mohr. Bd. XV, Hefte 1—4. . . . .	1	16	—	8	—
Jahrbuch f. Gesetzgebung, Verwaltung u. Volkswirtschaft im Deutschen Reich. Hrsg. von Gust. Schmoller. Jährlich 4 Hefte. Leipzig, Duncker u. Humblot. Jahrg. XXIV (4 №№). . . . . (1/2-стоимости).	4	18	—	9	—
Political Science Quarterly. Edited by Faculty of political science of Columbia University. Boston, Ginn & Co. Vol XV (4 №№). . . . . (1/2 стоимости).	1	8	80	4	40
20. Revue du droit public et de la science politique en France et à l'étranger. Directeur Ferd. Larnaude. Paris, Chevalier-Marescq et Cie. Année VII (№№ 1—4). . . . . (1/2 стоимости).	1	10	—	5	—
Zeitschrift für die gesamte Staatswissenschaft, hrsg. von Dr. A. Schäffle. Tübingen, Laupp. Jahrg. LV1 (4 Hefte). (1/2 стоимости).	1	8	—	4	—

Zeitschrift f. Volkswirtschaft, Socialpolitik u. Verwaltung, hrsg. von Böhm-Bawerk, Inama-Sternegg u. Plener. Leipzig u. Wien, Braumüller. Bd IX (6 Hefte) (1/2 стоимости).	10	5	—
За изданія, помѣщенные подъ литерой а.	—	—	14 27 1/2
	10	—	66 17 1/2

## Гражданское право. (166 р. 66 к.)

Archiv für bürgerliches Recht, hrsg. von Kohler u. Oertmann. Berlin, Heymann. Bde XVII (1899—1900), Hefte 1—2. XVШ, 1—2.	2	16	8	—
Iherings Jahrbücher für die Dogmatik des bürgerlichen Rechts. Hrsg. von Regelsberger u. Ehrenberg. Jena, Fischer. Bd XLII (2 Folge. Bd V), 6 Hefte.	1	9	—	4 50
25. Kritische Vierteljahresschrift f. Gesetzgebung u. Rechtswissenschaft, hrsg. von Birkmeyer u. Ullmann, Tübingen, Mohr. Bd VI (d. g. F. Bd XLII), 4 Hefte.	1	14	—	7 —
За изданія, помѣщенные подъ лит. а.	—	—	—	14 27 1/2
	4	—	—	33 77 1/2

## Исторія русскаго права. (166 р. 66 к.)

Кіевская Старина. Ежемесячный исторический журналъ. Издатель К. М. Гамалѣй, ред. В. П. Науменко. Кіевъ. Годъ XIX. Томы LXVIII—LXXI (12 №№).	4	—	—	10 —
Чтенія въ Имп. Обществѣ исторіи и древностей руссѣйскихъ при Московскомъ университетѣ. Выходятъ въ неопредѣленные сроки, не менѣе 4 разъ въ годъ. Изд. подъ заведываніемъ Е. В. Барсова. Москва. 4 книги (192—195).	4	—	—	8 50
За изданія, помѣщенные подъ лит. а.	—	—	—	14 27 1/2
	8	—	—	32 77 1/2

## Политическая экономія и статистика. (166 р. 66 к.)

Annals of the American academy of political a. social science. Vols XV—XVI (à 3 №№). (1/2 стоимости).	2	—	—	12 —
Berichte über Handel und Industrie, zusammengestellt im Reichsamt des Innern. Erscheinen in zwangloser Folge. Berlin, Heymann. Bde I (26 Hefte) u. II, 1—6. 1900.	2	16	—	10 —
30. Board of Trade Journal, the, published weekly. Edited by the Commercial Department of the Board of trade. London, Stationary Office. Vols XXVIII (№№ 162—174). XXIX (175—187). XXX (188—200). XXXI (201—213). Price 1 penny pr. №.	4	—	—	2 16
Bulletin de l'Institut international de statistique. Spb. Tomé XI, 2 livraisons.	1	7	50	3 75
Handels-Museum, das. Mit. Beilage: Commerciale Berichte der K. u. K. Öst.-Ung. Consular-Ämter. Hrsg. von K. K. Österr. Handels-Museum. Verantwort. Red. R. V. Roessler. Wien, Reisser & Verthner. Jahrg. XV (52 №№).	1	16	—	8 —
Jahrbücher f. Nationalökonomie u. Statistik, hrsg. von Dr. Conrad. Jährlich 2 Bde (à 6 Heften). Jena, Fischer. Bde XIX (LXXIV), 6 Hefte. XX (LXXV), 1—5.	2	30	—	15 —
Neue Zeit, die. Revue des geistigen u. öffentlichen Lebens. Verantwortl. Red.: G. Bassler. (Seit 21 April 1900: H. Cunow).	—	—	—	—

	Stuttgart, Dietz. Jahrg. XVIII (1899—1900), №№ 14—53.								
	XIX (1900—1901), 1—12.	2	19	50	9	75			
35.	Political Science Quarterly. Edited by Faculty of political science of Columbia University. Vol. XV. (4 №№). (1/2 стоимости).	1	8	80	4	40			
	Quarterly Journal of Economics, the. Published for Harvard University. Editor F. W. Taussig. Boston, Ellis. Vols XIV (№№ 2—4) and XV, 1. 3 Doll. per year.	2	—	—	6	—			
	Revue d'Économie Politique. R. Jay, Aug. Souchon-secrétaires de la rédaction, Paris, Société du Recueil g-al des lois. Année XIV, №№ 1—9.	9	17	60	8	80			
	Statistische Monatsschrift. Hrsg. von K. K. Statistischen Central-Commission. Wien, Hölder. N. F. Jahrg. V. (D. g. R. XXVI), Hefte 1—9.	1	14	—	7	—			
	Vierteljahrshefte zur Statistik des Deutschen Reichs. Hrsg. von Kaiserl. Statist. Amt. Berlin, Puttkammer & Mühlbrecht. Jahrg. IX (4 Hefte).	1	8	—	4	—			
40.	Yale Review, the. A quarterly journal for the scientific discussion of economic, political a. social questions. New-Haven, Conn. U. S. A., Morehouse & Taylor Co. Vols VIII, № 4. IX, 1—2.	2	—	—	6	—			
	Zeitschrift d. Königl. Preussischen statistischen Bureaus. Hrsg. von dessen Direktor E. Blenck. Jahrg. XL, 1—2 Vierteljahrsheft.	1	10	—	5	—			
	Zeitschrift d. Kön. Sächsischen statistischen Bureaus. Redig. von dessen Direktor Dr. Arth. Geissler. Jahrg. XLVI, 1—2.	1	3	—	1	50			
	Zeitschrift f. Volkswirtschaft, Socialpolitik u. Verwaltung. Hrsg. von Böhm-Bawerk u. Anderen. Bd. IX, 1—6. (1/2 стоимости).	1	10	—	5	—			
	Народное Хозяйство. Научно-общественный журналъ. Ред.-изд. Л. В. Ходский. Выходить ежемесячно, кромѣ июля и авг. Спб. Годъ I, кн. 1—9.	9	—	—	8	—			
45.	Промышленный Миръ. Ежедневная финансово-экономическая, торговая и промышленно-техническая газета. Выходить съ 12 ноября 1899 г. Ред.-изд. А. С. Заллушинъ. Годъ I, №№ 2—57.	1	—	—	10	—			
		43	—	—	126	36			

## Полицейское право. (166 р. 66 к.).

	Annales des sciences politiques. Paris. 1900. №№ 1—6 (1/2 стоим.).	1	9	—	4	50			
	Jahrbuch f. Gesetzgebung, Verwaltung u. Volkswirtschaft im Deutschen Reich. Hrsg. von Gust. Schmoller. Jahrg. XIV (4 Hefte). Leipzig. XIX. (1901—02) (1/2 стоимости).	4	18	—	9	—			
	Oesterreichische Zeitschrift f. Verwaltung. Hrsg. von Dr. C. Ritter v. Jaeger. Wöchentlich. Mit Beilage: Erkenntnisse d. K. K. Verwaltungsgerichtshofes (in Buchform). Wien, Perles. Jahrg. XXXIII. №№ 1—51.	1	20	—	10	—			
	Revue du droit public et de la science politique en France et à l'étranger. Paris. Année VII, №№ 1—4 (1/2 стоимости).	1	10	—	5	—			
50.	Revue générale d'administration, paraissant tous les mois. (Ministère de l'Intérieur). Paris, Berger-Levrault. Année XXIII, №№ 1—11.	1	30	—	15	—			
	Soziale Praxis, die. Centralblatt f. Sozialpolitik. Hrsg. von Dr. Ernst Francke. Wöchentlich. Leipzig, Duncker & Humblot. Jahrg. IX (12 №№).	1	7	50	3	75			

Verwaltungsarchiv. Zeitschrift f. Verwaltungsrecht u. Verwaltungsgerichtsbarkeit. Hrsg. von M. Schultzenstein u. A. Kell. Berlin, Heymann. Bde VIII (6 №№). IX, №№ 1-3. . . . .	2	24	—	12	—
Zeitschrift f. die gesamte Staatswissenschaft, hrsg. von Dr. A. Schäffle. Tübingen, Laupp. Jahrg. LVI (4 №№). (1/2 стоим.). . . . .	1	8	—	4	—
За изданія, помѣщенные подъ лит. а. . . . .	—	—	—	14	27 1/2
	12	—	—	77	52 1/2

Римское право. (166 р. 66 к.).

Archiv f. die civilistische Praxis, hrsg. von Kohlhaas. Tübingen, Mohr. Bd 90 (N. F. 40), 3 Hefte. 91 (N. F. 41), 1. . . . .	2	18	—	9	—
55. Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte, hrsg. von E. J. Bekker, Pernice, Schröder u. Andr. Zerfällt in 2 Abth. (romanistische u. germanistische). Weimar, H. Böhlau. Nachfolger. Bd XXI. . . . .	2	21	20	10	60
Zeitschrift für das privat-u. öffentliche Recht der Gegenwart. Hrsg. von Dr. Grünhut. Wien, Holder. Bd. XXVII, №№ 1-4. . . . .	1	20	—	10	—
За изданія, помѣщенные подъ лит. а. . . . .	—	—	—	14	27 1/2
	5	—	—	43	87 1/2

Уголовное право. (166 р. 66 к.).

Gerichtssaal, der. Zeitschrift f. Strafrecht, Strafprocess, gerichtliche Medicin, Gefängnisskunde u. d. gesamte Strafrechtswissenschaft. Hrsg. von D. M. Stenglein. Stuttgart, Enke. Bd. LVIII, Hefte 1-5. . . . .	1	10	80	5	40
Zeitschrift f. die gesamte Strafrechtswissenschaft. Hrsg. von Dr. Franz von Liszt u. Karl v. Lilienthal. Berlin, Guttentag. Bde XX (6 Hefte) u. XXI, Heft 1. . . . .	2	40	—	20	—
За изданія, помѣщенные подъ лит. а. . . . .	—	—	—	14	27 1/2
	5	—	—	39	67 1/2

Церковное право. (166 р. 66 к.).

За изданія, помѣщенные подъ лит. а. . . . .	—	—	—	14	27 1/2
	—	—	—	14	27 1/2

Энциклопедія и философія права. (166 р. 66 к.).

Archiv für Philosophie. (In 2 Abtheil.) Hrsg. von P. Natorp. Berlin, Reimer. Abth. I. Bd XIII (N. F. VI), 3 №№. XIV, 1. . . . .	2	24	—	12	—
— Abth. II. Bd VI (4 №№). . . . .	1	12	—	6	—
60. Vierteljahrsschrift f. wissenschaftliche Philosophie, hrsg. von Paul Barth. Leipzig, Reisland. Jahrg. XXIII (4 Hefte). XXIV (4 Hefte). . . . .	2	24	—	12	—
61. Zeitschrift f. Philosophie u. philosophische Kritik. Hrsg. von Dr. Rich. Falckenberg. Leipzig, Pfeffer. Bd. 116, Hefte 1-2. 117, 1. . . . .	2	12	—	6	—
За изданія, помѣщенные подъ лит. а. . . . .	—	—	—	14	27 1/2
	7	—	—	50	27 1/2

Итого: Юридическихъ журн. специальн. содерж.

общаго (для 8 кафедръ) сод.

бесплатныхъ на

Всего на сумму Рубл.

370	51
114	20
484	71
47	50
532	21



Приложение D.

## ОБЩЕЛИТЕРАТУРНЫЕ ЖУРНАЛЫ.

(выписываемые въ счетъ специальныхъ средствъ).

1. Вопросы философіи и психологіи, изд. под ред. кн. С. Н. Трубецкого и Л. М. Лопатина. 5 книгъ.	5	—	—	7	—
Восточное Обозрѣніе. Ред.-изд. И. И. Поповъ. 290 №№. Съ прилож.					
„Сибирскій Сборникъ“, годы 1899, вып. 2 и 1900, вып. 1—2.	4	—	—	11	—
Вѣстникъ Европы. Ред.-издатель М. М. Стасюлевичъ. 12 №№	12	—	—	17	—
Вѣстникъ Иностранной Литературы. Издатель Г. О. Пантелеевъ.					
Редакторъ С. С. Трубачевъ. 12 №№	12	—	—	5	—
5. Естествознание и Географія. Ред.-издатель М. П. Варавва. 10 №№ (въ 1 томѣ)	1	—	—	4	50
Жизнь. Ред.-издатель М. С. Ермолаевъ. 12 №№	12	—	—	7	—
Журналъ Министерства Народнаго Просвѣщенія. Редакторъ Э. Радловъ. 12 №№ (6 томовъ)	6	—	—	14	25
Историческій Вѣстникъ. Издатель А. С. Суворинъ. Редакторъ С. Н. Шубинскій. 12 №№	12	—	—	10	—
Искусство и Художественная Промышленность. Редакторъ Н. П. Собко. 12 №№. Съ прилож. „Хроники“, 24 №№ (въ 1 томѣ).	13	—	—	10	—
10. Книжный Вѣстникъ. Редакторъ Н. Фену. №№ 1—16, 18—52. Съ ежемѣс. прилож.	2	—	—	3	—
Міръ Божій. Изд.—ница А. Давыдова. Редакторъ В. Острогорскій. 12 №№	12	—	—	8	—
Московскія Вѣдомости. Ред.-издатель В. Грингмутъ. 361 №№	1	—	—	17	—
Наблюдатель. Редакторъ А. У. Пятковскій. 12 №№	12	—	—	12	—
Недѣля. Основатель П. А. Гайдебуровъ. Ред.-издатель В. П. Гайдебуровъ. 52 №№. Съ ежемѣс. прилож. „Книжки Недѣли“	13	—	—	9	—
15. Новое Время, ежедневн. газета. Издатель А. С. Суворинъ. Редакторъ М. П. Федоровъ. Съ иллюстр. прилож. (104 №№)	2	—	—	17	—
Русская Мысль. Ред.-издатель В. М. Лавровъ. 12 №№	12	—	—	12	—
Русская Старина. Издатель С. Зыковъ. Редакторъ Н. Дубровинъ. 12 №№	12	—	—	9	—
Русскій Архивъ. Составитель и издатель П. Бартеневъ. 12 №№ (3 тома)	3	—	—	9	—
Русскій Вѣстникъ. Ред.-издатель М. М. Катковъ. 12 №№	12	—	—	17	—
20. Русскія Вѣдомости. Ред.-издатель В. Соболевскій. 362 №№	1	—	—	11	—
Русское Богатство. Ред.-издатели В. Г. Короленко и Н. К. Михайловскій. 12 №№	12	—	—	9	—
С.-Петербургскія Вѣдомости. Ред.-издатель кн. Э. Э. Ухтомскій. №№ 1—117. 119—358	1	—	—	17	—
Сибирская Жизнь. Издатель П. Макушинъ. Редакторъ А. Макушинъ. 283 №№	1	—	—	4	—
Сибирскій Вѣстникъ. Изд.—ница М. О. Картамышева. Редакторъ Г. В. Прейсманъ. 286 №№	1	—	—	9	—
25. Современная Медицина и Гигіена. Ред. М. И. Аванасьевъ. 12 №№	12	—	—	10	—
Фотографъ-Любитель. Редакторъ А. М. Лавровъ. 12 №№ (въ 1 томѣ)	1	—	—	5	—
Frankfurter Zeitung u. Handelsblatt. 361 №№. Mk. 36.	1	—	—	18	—
Photographische Rundschau. Hrsg. von R. Neuhauss Jahrg. 1899-1900 à 12 Heften . . . . . Mk. 24	2	—	—	12	—
29. Revue des deux Mondes. Fondateur Fr. Buloz. Le directeur-gérant. F. Brunetiere. 24 №№ (6 vols). Frs 62 . . . . .	6	—	—	24	80
Итого . . . . .	196	—	—	318	55

Приложение Е.

По алфавитнымъ перечнямъ, въ которые заносились съ росписокъ выдаваемыхъ изъ библиотекъ книги, ниже приводится вѣдомость выданныхъ въ отчетный (1900) годъ для чтенія книгамъ:

А. По главной библиотекѣ:

	На русскомъ языкѣ.								На иностранныхъ языкахъ.								Общее число.	
	Выдано студентамъ.		Выдано професс., ассист. и служащ. унив.		Выдано постор. универ- ситету лицамъ.		ВСЕГО.		Выдано студентамъ.		Выдано професс., ассист. и служащ. унив.		Выдано постор. универ- ситету лицамъ.		ВСЕГО.			
	назв.	том.	н.	т.	н.	т.	н.	т.	н.	т.	н.	т.	н.	т.	н.	т.	назв.	том.
1. Богословіе . . .	7	7	8	9	—	—	15	16	—	—	2	2	—	—	2	2	17	18
2. Обще-литерат. пе- риод. изданія . . .	41	48	94	322	49	326	184	696	—	—	2	2	—	—	2	2	186	698
3. Справочн. изд. и словари . . .	25	27	18	24	2	4	45	55	—	—	2	5	—	—	2	5	47	60
4. Исторія и вспомо- гательн. науки . . .	53	72	36	53	16	33	105	158	6	7	9	17	8	15	23	39	128	197
5. Естествознание во- обще . . .	29	30	10	13	1	1	40	44	2	3	1	2	—	—	3	5	43	49
6. Медицина вообще .	138	147	136	165	2	3	276	315	19	20	367	497	—	—	386	517	662	832
7. Учебники ино- стр. языковъ . . .	22	22	—	—	—	—	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22
8. Философія и пси- хологія . . .	29	34	6	6	1	1	36	41	2	2	8	14	1	1	11	17	47	58
9. Анатомія и антро- пология . . .	28	31	8	9	—	—	36	40	13	24	22	25	—	—	35	49	71	89
10. Беллетристика . .	772	909	211	312	16	22	999	1243	20	24	34	123	24	53	78	200	1077	1443
11. Ботаника . . .	5	6	1	1	2	4	8	11	—	—	15	17	—	—	15	17	23	28
12. Географія и путе- шества . . .	36	39	33	41	3	4	72	84	—	—	5	13	—	—	5	13	77	97
13. Геологія и мине- ралогія . . .	9	11	2	3	—	—	11	14	—	—	15	22	—	—	15	22	26	36
14. Гистологія . . .	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
15. Зоологія . . .	14	15	—	—	—	—	14	15	1	1	15	38	—	—	16	39	30	54
16. Искусство . . .	13	17	1	1	1	1	15	19	—	—	—	—	—	—	—	—	15	19
17. Исторія литера- туры . . .	22	29	10	13	3	3	35	45	1	1	—	—	—	—	1	1	36	46
18. Математика и астро- номія . . .	19	20	3	4	2	2	24	26	—	—	2	4	—	—	2	4	26	30
19. Педагогика . . .	5	6	3	10	—	—	8	16	—	—	—	—	—	—	—	—	8	16
20. Технологія . . .	8	9	—	—	—	—	8	9	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9
21. Физика и метеоро- логія . . .	19	5	11	41	—	—	30	62	—	—	23	43	—	—	23	43	53	105
22. Физиологія . . .	4	21	4	5	—	—	8	10	1	1	2	5	—	—	3	6	11	16
23. Химія . . .	27	28	14	14	2	2	43	44	—	—	142	331	—	—	142	331	185	375
24. Соціологія, полит. экономія и статист.	297	321	51	87	3	3	351	411	14	14	77	92	1	1	92	107	443	518
25. Римское право . .	24	25	3	3	1	1	28	29	114	116	31	51	14	19	159	186	187	215
26. Государственное право . . .	33	36	39	91	—	—	72	127	4	6	68	100	—	—	72	106	144	233
27. Энциклопедія и философія права . .	18	18	4	4	—	—	22	22	2	2	3	7	—	—	5	9	27	31
28. Исторія русскаго права . . .	115	143	40	80	6	6	161	229	—	—	7	11	1	1	8	12	169	241
29. Гражданск. право и судопроизводство	149	163	23	25	10	12	182	200	5	6	2	2	1	1	8	9	190	209
30. Церковн. право . .	6	6	5	5	—	—	11	11	—	—	4	7	—	—	4	7	15	18
31. Полицейское право	8	10	4	4	—	—	12	14	—	—	—	—	—	—	—	—	12	14
32. Уголовное право и судопроизводство .	60	64	19	48	1	1	80	113	5	6	10	11	—	—	15	17	95	130
Итого . . .	2036	2320	797	1393	121	429	2954	4142	209	233	868	1441	50	91	1127	1765	4081	5907



## ОТЧЕТЪ ПО ХОЗЯЙСТВУ УНИВЕРСИТЕТА.

Университету принадлежит слѣдующее недвижимое имущество:

Подаренный Томскимъ городскимъ обществомъ участокъ земли въ 105886<sup>2</sup>/<sub>3</sub>\*) кв. саж. оцѣненъ въ 107303 руб. 20 коп. Весь этотъ участокъ съ пересекающими его рвами раздѣляется на три части: на средній или университетскій участокъ и два боковыхъ: (сѣверный, меньшій) клинический и (южный, большій) ботанический участокъ.

На университетскомъ участкѣ находятся слѣдующія постройки:

	Заним. построй- кой площ. земли въ кв. саж.	Стоимость постройки. рубли. коп.	Время постройки. г о д а.
1) Главный университетскій корпусъ . . . . .	12004	444960 84	1880—1885
2) Службы при главномъ корпусѣ . . . . .	292	30868 51	1884
3) Гигіенический институтъ . . . . .	86	18263 37	1891—1893
4) Домъ (камен.) для помѣщ. опытныхъ животн.	35	2075 90	1890
5) Домъ деревянный для помѣщенія кроликовъ.	11	585 50	1897
6) " " " " " " " " " " " " " " " "	12	496 55	1898
7) Анатомическій институтъ . . . . .	159	28737 60	1881—1889
8) Часовня при анатомическомъ институтѣ . . .	12	1000 —	1888
9) Домъ для черныхъ анатомическихъ работъ .	26	1574 47	1890
10) " " хранения труповъ и анатом. препар.	9	— —	—
11) " " помѣщенія служителей . . . . .	69	3960 68	1890
12) Газовый заводъ съ газъ-гольдеромъ . . . .	26	8985 55	1885
13) Сарай при газовомъ заводѣ . . . . .	28	600 —	1885
14) Рекреационный манежъ для воспит. гимна.	40	— —	1889
15) Домъ общежитія студентовъ . . . . .	210	37148 —	1883—1885
16) Фонтанъ съ бассейномъ . . . . .	7	— —	—
17) Сторожка вблизи университетскихъ воротъ .	4	209 07	1895
Итого на университетскомъ уч.	2226	579434 04	—

На клиническомъ участкѣ находятся:

	Заним. построй- кой площ. земли въ кв. саж.	Стоимость постройки. рубли. коп.	Время постройки. г о д а.
1) Клинический корпусъ съ павильонами . . . .	700	210165 41	1889—1892
2) Зданіе для амбулаторныхъ больныхъ**).	146	28509 19	1900
3) Баракъ для заразныхъ больныхъ . . . . .	58	7000 —	1892
4) Прачешная и домъ для станціи электрическаго освѣщенія**)	87	4654 83	1893
5) Сарай при станціи электр. освѣщенія . . . .	9	120 —	1893
6) Два сарая при клиникѣ . . . . .	68	1275 —	1889—1892
7) Два ледника при клиникѣ . . . . .	—	580 —	1891—1892

\*) Изъ нихъ 3000 кв. саж. занято Технологическимъ Институтомъ.

\*\*) Въ 1900 году амбулаторія выстроена и закончена лишь вчера, — подробный отчетъ см. въ концѣ сего отдѣла.

\*\*\*) Надъ прачешной надстроены 2-й этажъ и для станціи приобретена и установлена 2-я динамо-машина, паровой котель и проч. — подробныя свѣдѣнія въ концѣ сего отдѣла.

8) Домъ для помѣщенія смотрителя клиникъ и фельдшеровъ *)	47	4747	92	1895
9) Прачешная для университетскаго корпуса	14	2000	—	1890
Кромѣ того на клиническомъ участкѣ находятся:				
10) Мостъ деревянный (длины 5 с., ширины 4 с.)	—	600	—	1891
11) Мостъ земляной съ каменной трубой (длины 15 саж. ширины 4 саж.)	—	1000	—	1883
Итого на клиническомъ участкѣ	1139	281182	35	—

На ботаническомъ участкѣ находятся:

	Заним. построй- кой площ. земли въ кв. саж.	Стоимость постройки. рубли. коп.	Время постройки. г о д а.
1) Каменная оранжерея съ 2-мя теплицами	270	20986	1884—1885
2) При ней сарай и амбары	84		
3) Ботаническій домъ (2 квартиры)	111	12043	1884
4) Астрономическій домъ (кварт. проф. Ботаники)	92	14298	1881
5) Волокачка	36	2812	12 с. (чужая)
6) Водонапорная башня	—	8121	68
7) Часовня надъ колодеземъ	—	—	—
8) Деревянный мостъ (длиною 10 с. ширины 4 с.)	—	—	—
Итого по ботаническому участку	594	58260	80

Кромѣ сего къ стоимости университетскихъ построекъ должны быть отнесены.

Ограда съ желѣзной рѣшеткой	224 1/2 саж.	6620	—	1884
" " деревянной рѣшеткой	133 1/2 "	—	—	—
Каменный плитный тротуаръ	573 "	—	—	—
Деревянный досчатый тротуаръ	226 "	—	—	—
Устройство наружнаго водопровода (водопровод. трубы)	—	38791	04	1885
Устройство механизмовъ въ газовомъ заводѣ съ прокладкою газопроводныхъ трубъ внѣ зданій	—	17035	—	1885

Такимъ образомъ занимаемая всѣми университетскими постройками площадь равняется 3959 кв. с.; въ томъ числѣ каменными 3276 кв. с., деревянными 683 кв. с.

Общая стоимость всего недвижимаго, принадлежащаго университету, имущества, вмѣстѣ съ участкомъ земли оцѣнивается въ 1115460 р. 19 к., не считая при этомъ стоимости каменныхъ плитныхъ тротуаровъ, каменныхъ плитныхъ половъ, забора вокругъ университетскаго участка и ряда болѣе или менѣе дополнительныхъ построекъ, сдѣланныхъ въ зданіяхъ университета послѣ его открытія.

Въ отчетномъ году былъ произведенъ точный обмѣръ университетской водопроводной и газопроводной сѣти, и исчислено количество крановъ, раковинъ и пр.

\*) Временно помѣщается психіатрическое отдѣленіе при клиникахъ.



Состояніе водопровода представляется въ слѣдующемъ видѣ.

НАЗВАНІЕ ЗДАНІЙ	Колич. трубъ въ футахъ	Число ват.-кловъ	Число ваннъ	Число раков.	Число умыв.	Число крановъ
1. Астрономическій домъ . . . . .	154	1	—	2	—	6
2. Ботаническій домъ . . . . .	328	2	—	2	—	8
3. Оранжерея и теплички . . . . .	336	—	—	—	—	4
4. Водокачка . . . . .	76	—	—	—	—	3
5. Анатомическій институтъ . . . . .	770	4	1	10	8	32
6. Баракъ для служителей . . . . .	126	—	—	—	—	2
7. Манераціонный домъ . . . . .	21	—	—	—	—	1
8. Газовый заводъ . . . . .	249	—	—	—	—	9
9. Домъ общежитія студентовъ . . . . .	763	6	—	1	12	38
10. Главный университетскій корпусъ . . . . .	7717	25	3	81	9	257
11. Гигіеническій институтъ . . . . .	1556	4	27	—	6	55
12. Службы . . . . .	213	—	—	2	—	7
13. Главный клиническій корпусъ . . . . .	4828	24	15	29	24	216
14. Заразный баракъ . . . . .	287	2	2	1	2	11
15. Психіатрическій баракъ . . . . .	180	2	1	1	—	8
16. Деревянная прачешная . . . . .	98	—	—	—	—	5
17. Клиническая прачешная . . . . .	130	—	—	—	—	7
18. Электрическая станція . . . . .	28	—	—	—	—	2
19. Фонтанъ . . . . .	21	—	—	—	—	2
Итого . . . . .	17881	70	22	156	61	673

Газовыхъ трубъ, рожковъ, крановъ и другихъ принадлежностей:

	Трубы	Рожковъ	Крановъ, двойн.	Крановъ одинар.	Артанъ горъ	Зажоры, кран.
Въ главномъ университетскомъ корпусѣ . . . . .	11009	277	195	95	59	18
„ клиническомъ корпусѣ . . . . .	1867	21	25	22	11	4
„ анатомическомъ институтѣ . . . . .	1540	15	11	4	17	1
„ гигиеническомъ институтѣ . . . . .	1347	25	38	18	36	4
„ газовомъ заводѣ . . . . .	150	3	—	—	—	—
Итого . . . . .	14913	341	269	139	123	27

Кромѣ того имѣется газовый вентиль для иллюминаціи.

Газовые рожки и краны распредѣляются по отдѣльнымъ университетскимъ помѣщеніямъ слѣдующимъ образомъ:

НАЗВАНІЕ ПОМѢЩЕНІЙ	Рожков.	Кран. двойныхъ.	Кран. одинарныхъ	Аргачев. рож.	Кран. запоры.
Прачешная г. Попечителя . . . . .	3	—	—	—	—
Фармацевтическая лабораторія . . . . .	13	7	2	1	—
Фармацевтическая малая лабораторія . . . . .	2	2	1	1	—
Зоологическій кабинетъ . . . . .	4	5	5	3	1
Археологическій музей . . . . .	—	3	4	—	—
Хоры . . . . .	5	—	—	—	—
Лѣстница, ведущая на хоры . . . . .	2	—	—	—	—
Кабинетъ госпитальной хирургіи . . . . .	—	4	4	—	—
Кабинетъ частной патологіи . . . . .	1	7	3	4	—
Кабинетъ медицинской химіи . . . . .	1	10	4	4	—
Лабораторія (малая) . . . . .	—	2	—	2	—
Ватеръ-клозетъ . . . . .	1	—	—	—	—
Лабораторія судебной медицины . . . . .	3	6	1	4	—
Кабинетъ судебной медицины . . . . .	3	8	14	5	1
Физиологическій кабинетъ . . . . .	1	6	1	2	—
Физиологическая кладовая . . . . .	2	3	1	—	—
Корридоръ третьяго этажа, первая аудиторія и парадная лѣстница . . . . .	26	—	2	5	8
Кабинетъ общей патологіи . . . . .	11	9	—	—	2
Кладовая общей патологіи . . . . .	5	5	1	—	—
Актный залъ . . . . .	4	—	—	—	—
Корридоръ второго этажа . . . . .	19	2	1	—	1
Химическая лабораторія . . . . .	45	49	6	—	—
Корридоръ и лѣстница праваго флигеля . . . . .	4	—	—	—	—
Черная лѣстница . . . . .	14	—	1	—	1
Подвальный этажъ и лѣстница . . . . .	18	1	2	—	2
Швейцарская . . . . .	1	—	—	—	—
Квартира г. Попечителя . . . . .	10	—	—	2	—
Химическая лабораторія профессора . . . . .	3	3	—	3	—
Перегонная комната, при кабинетѣ химіи . . . . .	3	—	—	—	—
Химическій кабинетъ . . . . .	29	20	6	—	—
Фармацевтический кабинетъ . . . . .	—	3	3	4	1
Гистологическій кабинетъ . . . . .	2	2	4	6	—
Гистологическая лабораторія . . . . .	2	1	—	—	—
Физическій кабинетъ . . . . .	2	6	7	4	—
Физическая мастерская . . . . .	1	3	3	1	—
Минералогическая лабораторія . . . . .	1	2	—	—	—
Минералогическій кабинетъ . . . . .	6	4	—	3	—
Ватеръ-клозетъ . . . . .	1	—	—	—	—
Зоологическая лабораторія . . . . .	4	—	1	—	—
Квартира г. Ректора . . . . .	1	1	—	1	—
Лабораторія медицинской химіи (подвалъ, этажъ) . . . . .	15	21	13	4	—
Ботанический кабинетъ . . . . .	4	—	5	—	—
Библиотека (читальный залъ) . . . . .	6	—	—	—	—
Итого . . . . .	277	195	95	59	18
Гигиенический институтъ:					
Фармакологическій кабинетъ . . . . .	6	10	7	12	2
Фармакологическая лабораторія . . . . .	9	2	—	—	—
Гигиенический кабинетъ . . . . .	6	9	7	14	2
Гигиеническая лабораторія . . . . .	3	17	4	10	—
Лѣстница . . . . .	1	—	—	—	—
Итого . . . . .	25	38	18	36	4

Во всѣхъ почти зданіяхъ университета, кромѣ помѣщеній подъ учебно-вспомогательныя учрежденія, находятся еще квартиры для лицъ, служащихъ въ университетѣ и затѣмъ квартиры для низшихъ служителей.

Для отопленія всѣхъ университетскихъ зданій сожжено дровъ:

Въ 1894 году	3528 саж.
" 1895 "	3507 "
" 1896 "	3501 "
" 1897 "	3833 "
" 1898 "	3849 саж. 2 ар. 4 в.
" 1899 "	3913 саж. 1 ар.
" 1900 "	4245 саж. 2 ар. 2 в.

Въ отдѣльныхъ зданіяхъ университета дрова расходовались ежемѣсячно въ слѣдующемъ количествѣ:

	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентяб.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
Клиники съ прачешной.	199	133	102	79	15	5		3	63	116	170	140	1026
Электрическая станція.	1 ар. 56	2 ар. 48	1-8 51	48	—	4		—	36	46	64	81	1-8 437
Главное зданіе съ гигиеническ. корпусомъ.	2 ар. 292	1 ар. 213	2-8 162	112	48	24		70	127	170	206	179	8 в. 1605
Анатомическій корпусъ.	1-8 47	2-6 34	2-12 24	16	—	1		1	107	36	23	30	10 в. 219
Газовый заводъ.	43	42	49	41	34	15		8	27	27	41	35	362
Водонапорная башня.	17	10	3	2	1	—		1	1	2	4	4	1 ар. 45
Квартиры правителя канцеляріи попечителя и ученаго садовника.	21	15	13	12	4	3		2	3	11	12	23	119
Квартиры проф. Сапожникова и смотрителя газоваго завода.	1-8 20	14	14	13	5	3		2	3	12	15	12	113
Оранжереи.	32	25	17	16	10	6		—	—	25	32	20	183
Водокачка.	13	12	11	12	11	13		10	11	14	16	12	135
Итого	742	547	448	351	128	74		97	278	459	583	536	4245
		2-6	12 в.	1 ар.						2 ар.	2 ар.	2-2	

Въ 1900 году въ зданіяхъ университета произведены слѣдующія ремонтныя работы:

#### А) Главное зданіе.

##### Печныя:

Въ библіотекѣ 35 руб.; химической лабораторіи 30 руб.; минералогическомъ кабинетѣ 8 р.; ремонтъ калориферовъ 75 р.; изразцовыя печи въ актовомъ залѣ 40 р., залѣ совѣта 40 р., квартирѣ Ректора 40 р., канцеляріи Попечителя учебнаго округа 40 р.; утѣрмарка тамъ же 15 р.; слома старыхъ печей и пробивка стѣнъ 15 р.; цементировка пола въ прачешной Попечителя 9 р. 347 руб. — коп.

**Окраска и ремонтъ половъ:**

Въ юридическомъ факультетѣ на хорахъ, въ канцеляріи Попечителя 211 руб. 70 коп.  
Окраска оконъ и дверей 647 " 60 "

**Побѣлка стѣнъ и потолковъ:**

Въ актовомъ залѣ, квартирахъ Ректора, Секретаря Совѣта, канцеляріи Попечителя, его швейцара; корридорахъ и помѣщеніяхъ, занимаемыхъ кабинетами и лабораторіями 189 " 41 "

**Оклейка обоями:**

Квартиры Вѣликова 19 р. 60 к.; зала Совѣта и квартиры Ректора 11 р. 76 к.; канцеляріи Попечителя 17 р. 65 к.; квартиры Секретаря Совѣта 10 р. 05 к.; кабинета Ректора 3 р. 20 к.; археологическаго музея 11 р. 10 к. 73 " 26 "

**Газо и водопроводныя:**

Въ квартирахъ Попечителя 45 р. 75 к. и служащихъ 71 р. 50 к.; въ кабинетахъ медицинской химіи и гистологическомъ 77 р. 75 к. и въ разныхъ помѣщеніяхъ университета 39 р. 60 к. 234 " 60 "

**Установка ватеръ-клозетовъ:**

Одинъ въ главномъ зданіи изъ материала мастера 71 р. 25 к. и квартиръ Попечителя 116 р. 187 " 25 "

**Кровельныя:**

Уттермарка и дымоходная труба, въ квартирѣ Попечителя и разныя мелочныя по главному зданію 49 " 45 "

**Столярныя и плотничьи:**

Каедрa 15 р.; перегородка и 2 двери въ химической лабораторіи, классная доска 20 р.; поправка парадной двери 1 р.; балаяникъ и окраска каедръ 7 р. 60 к. 43 " 60 "  
Вставка 165 стеколъ 10 " "  
Настилка 129 к. саж. тротуара около университета 258 " "

Итого по ремонту главнаго зданія 2251 " 87 "

**Анатомическій корпусъ:****Печныя:**

Печь для котла 20 р.; поправка плиты 2 р.; исправленіе изразцовыхъ печей, исправленіе топокъ и передѣлка печей въ анат. музей 25 р. 50 к. 47 руб. 50 коп.  
Окраска оконъ, дверей и половъ 273 " "  
Поправка 37 дверей 26 р. 25 к. и двѣ переборки въ клозетѣ 4 р. 30 " 25 "  
Побѣлка и покраска стѣнъ и потолковъ 111 " 18 "  
Установка клозета 40 " "

Итого по ремонту анатомическаго корпуса 501 " 93 "

**Оранжереи:**

Печныя 81 руб. 81 коп.  
Вставка стеколъ и грунтовка рамъ 95 " "  
Обтѣска балокъ, задѣлка ихъ и другія плотничьи работы 270 " 10 "  
150 скобъ 16 р. 20 к.; разныя кровельныя работы 13 р. 75 к. 29 " 95 "

Итого по ремонту оранжерей 476 " 05 "

Квартира Правителя Канцеляріи Попечителя:

Печные:

Печи: изразцовая 44 р.; уттермарка 20 р., галанка 20 р. и плита 10 р.	94 руб. — коп.
Окраска и ремонтъ половъ и стѣнъ и оконныхъ рамъ	117 " 55 "
Сколачиваніе старыхъ и настилка новыхъ половъ и двери	53 " "
Побѣлка стѣнъ и потолокъ	12 " 92 "
Оклейка обоями	16 " — "
Итого по ремонту кварт. Прав. канцеляріи	293 " 47 "
Уттермарка въ водонапорной башнѣ	15 руб. — коп.
Побѣлка стѣнъ и потолокъ въ квартирѣ Смотрителя газового завода	7 " — "

Ремонтъ университетскаго водопровода:

Земляныя работы по отрыванію и засыпка водосборныхъ канавъ	112 " — "
--	-----------

Плотничьи:

Замѣна деревянныхъ срубовъ въ водосборныхъ колодцахъ	214 " — "
По ремонту часовни, — новыя бакки, полъ, рамы и проч.	20 " — "
Устройство тамбура въ водонапорной башнѣ	28 " — "
Разборка котла на водокачкѣ	30 " — "
Итого по ремонту водопровода	404 " — "
Два вытяжныхъ шкафа для гигиеническаго института	15 руб. — коп.
	3964 " 32 "

На вышеозначенныя ремонтныя работы въ 1900 году приобрѣтено матеріаловъ:

Газо и водопроводныхъ принадлежностей съ доставкой ихъ	524 руб. 30 коп.
2 Цилиндра и фланцы	37 " 74 "
25 п. 8 ф. рельсъ	50 " 40 "
Кубъ для анатомическаго института	21 " 15 "
52 колосника для калориферовъ въ главномъ зданіи	108 " 56 "
Свинцовыя трубы 4 п. 19 ф. 21 р. 48 к.; цинкъ, листовое желѣзо, олифа, олово, горшокъ съ приборомъ 12 р.; гвозди, проволока, шпингалеты, винты, дверныя замки, цементу (1 б.), чаша умывальная, вентиляторы, желѣзо матовое, сало, трубы газовыя, тройники, угловыя, цементу 3 б. (дерев. прач.) печныя приборы и проч. (по счету Некрасова)	406 " 77 "
50 бревенъ	140 " 71 "
Тесь и плахи для каедръ	8 " 40 "
Плахи, тесь и бруски для оранжерей	64 " 75 "
Кирпичу 19820 шт.	315 " 26 "
Изразцы	141 " — "
Алебастръ 75 пуд.	37 " 50 "

Кочма:

Для оранжерей 32 р. 30 к., для университета 6 р. 40 к.	38 руб. 70 коп.
--	-----------------

Обои:

Для квартиръ: Ректора 9 р. 77 к., проф. Бѣликова 48 р. 49 к. Секретаря Совѣта 17 р. 87 к., квартиры Попечителя 69 р. 86 к., Правителя канцеляріи Попечителя 48 р. 97 к., канцеляріи Попечителя 49 р. 35 к., для зала совѣта 26 р. 10 к., кабинета юридич. фак. 33 р. 60 к., кабинета Ректора (20 к.) 21 р. 60 к., бывшаго археологическаго музея 62 р. 68 к.	383 " 29 "
	2277 " 82 "
А всего	6242 " 14 "



## Б) Зданія факультетскихъ клиникъ.

## Печныя:

Изразцовыя печи: въ хирургическомъ и терапевтическомъ баракахъ и терапевтической клиникѣ по 35 р., въ клинической церкви 35 р., 2 уттермарки въ терапевтической лабораторіи 40 р., въ акушерско-гинекологическомъ 20 р., терапевтическомъ баракѣ 15 р., задѣлка дверей въ родильномъ 5 р., сломка плиты 5 р., исправленіе топки 1 р., поправка 2 печей 6 р., плита въ общей кухнѣ 60 р., изразцовая въ офтальмологическомъ отдѣленіи 20 р., уттермарка въ акушерскомъ баракѣ 17 р., каминъ въ прачешной и поправка топки 6 р. 50 к., чистка трубъ и мелкія поправки печей и трубъ 82 р. всего 457 руб. 50 коп.

## Окрашены:

365 к. с 3 арш. пола, (сколоченъ полъ въ нервной клиникѣ) панели 15 с 3 ар., перегородка въ клозетѣ и ванной, колпакъ надъ кухонной плитой, 9 дверей, 3 окна, 2 печи, и плитуса въ корридорахъ 2 и 3 этажа	405	"	83	"
Окраска оконъ терапевтическаго барака и клиникъ и въ хирургическомъ отдѣленіи стѣнъ и потолковъ	233	"	66	"
Окраска крыши хирургическаго барака 76,1 к. с.	59	"	37	"
Окраска крыши клиническаго сарая	32	"	92	"
Окраска поясковъ на клиникахъ	18	"	60	"
Побѣлка и окраска колеромъ стѣнъ и потолковъ	265	"	01	"
Штукатурка терапевтическаго барака	25	"	—	"

## Плотничьи:

Оконопатка и обшивка тесомъ хирургическаго и заразнаго бараконъ	343	"	75	"
Устройство погреба	100	"	—	"
Клозетъ у станціи электрическаго освѣщенія	20	"	—	"
Перестилка половъ въ психіатрическомъ отдѣленіи 10 р. и 2 щита 4 р.	14	"	—	"
Срубъ для колодна и полъ	7	"	—	"
Перевоска помойной ямы съ очисткою ея	40	"	—	"
Рамы для ширмъ въ акушерско-гинекологической клиникѣ	25	"	—	"
Разныя мелочныя столярныя работы	40	"	—	"

## Кровельныя:

3 уттермарковскихъ желѣзныхъ печи, 14 трубъ, коробка и 2 желѣзныя печи.	49	"	50	"
Поправка крыши на электрической станціи и поясковъ на клиникахъ (9 р. 80 к.) и вытяжная труба въ прачешной (1 р.)	10	"	80	"

## Передѣлка клозетовъ:

(Изъ матеріаловъ мастера).

Въ дѣтской клиникѣ (71 р.); 2 въ терапевтической (158 р.); 2 въ психіатрическомъ баракѣ; 2 въ хирургической клиникѣ; 2 въ гинекологической и 2 въ родильномъ отдѣленіи (каждый по 78 р. 75 к.).	859	"	—	"
Тамбуръ при психіатрическомъ отдѣленіи	25	"	—	"
Каменная кладка половъ въ клинической кухнѣ и на лѣстницѣ (всего 12 саж.).	54	"	—	"

Итого ремонтъ старыхъ факульт. клиникъ 3085 " 49 "

## На означенныя выше работы употреблено матеріаловъ:

Тесъ и плахи для бараконъ	131	"	—	"
Лѣсъ для погреба при клиникахъ	66	"	10	"

5000 кирпича . . . . .	84 руб. — коп.
Колодни для клинической кухни . . . . .	82 " 62 "
7 п. 25 ф. гвоздей для бараконъ, проволоки для печей, матоваго желѣза, полушникъ и печныхъ приборонъ . . . . .	54 " 43 "
	418 " 15 "
А всего . . . . .	3504 " 09 "

Проведеніе воды въ городскую больницу въ госпитальныя клиническія отдѣленія профессоронъ М. Г. Курлова и Э. Г. Салищева.

Земляныя работы (рытье и засыпка водопроводныхъ канавъ). . . . .	57 руб. 66 коп.
Водопроводныя трубы (съ доставкою) . . . . .	150 " 45 "
Водомеръ Мейнеке (воды должно быть отпускаемо въ названныя клиническія отдѣленія не болѣе 300 в. въ сутки). . . . .	42 " 61 "
	250 " 72 "

Ремонтъ университетской прачешной:

Замѣна деревяннаго пола цементнымъ . . . . .	60 " 00 "
Цементъ 3 бочки . . . . .	39 " 00 "
Два чугунныхъ котла . . . . .	37 " 80 "
	136 " 80 "
А всего по ремонту клиническихъ зданій . . . . .	3891 " 61 "

Итого на ремонтъ всѣхъ университетскихъ зданій, кромѣ дома общежитія студентовъ и машинъ на станціи электрическаго освѣщенія въ 1900 году израсходовано:

На матеріалы . . . . .	2965 р. 83 к.
Въ плату за работы . . . . .	7167 р. 92 к.
А всего . . . . .	10133 р. 75 к.

За прежніе годы на этотъ же предметъ израсходовано:

Въ 1894 году . . . . .	5099 р. 84 к.
" 1895 " . . . . .	4543 " 31 "
" 1896 " . . . . .	6020 " 55 "
" 1897 " . . . . .	3305 " 32 "
" 1898 " . . . . .	4424 " 58 "
" 1899 " . . . . .	6918 " 45 "

## ОТЧЕТЫ:

### I.

По постройкѣ въ 1900 году зданія для амбулаторныхъ больныхъ клиникъ университета<sup>1)</sup>.

На постройку зданія амбулаторіи въ 1900 году приобретено матеріаловъ:

	Количество.	На сумму
Краснаго и бурога кирпича . . . . .	653620 шт.	9752 руб. 10 коп.
Негашеной извести . . . . .	12803 п.	2009 " 80 "
Листоваго желѣза . . . . .	600 п.	1800 " 00 "
Бутоваго камня . . . . .	90 к.	1440 " 00 "
Сосновыхъ бревенъ . . . . .	356 <sup>2)</sup>	449 " 00 "

<sup>1)</sup> Постройка зданія для амбулаторныхъ больныхъ производится съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія на счетъ специальныхъ средствъ университета—сбора за лекціи и на счетъ процентовъ съ капитала, пожертвованнаго губ. секретаремъ Ф. П. Западворнымъ.

<sup>2)</sup> Изъ нихъ за 463 шт. 199 р. 65 и. уплачено въ 1901 г.

Лещадной плиты . . . . .	1191 шт.	710 руб. 95 коп.	
Сосновыхъ плахъ . . . . .	1182 шт.	587 " 10 "	
Пихтовыхъ плахъ . . . . .	1413 шт.	569 " 24 "	
Пихтовыхъ бревенъ . . . . .	622 шт.	467 " 60 "	
Полосоваго желѣза . . . . .	241 п. 18 ф.	487 " 98 "	
Карнизнаго камня . . . . .	53,67 саж.	332 " — "	
Пихтоваго тесу . . . . .	3114 шт.	347 " 80 "	
Цокольнаго камня . . . . .	88 саж. 2 арш.	213 " 48 "	
Ступеннаго камня . . . . .	91 шт.	263 " 40 "	
Соснов. брусевъ для рѣшетника. 915 шт. = 197 п. 40 к. <sup>2)</sup>		— " — "	
Построечной кочмы . . . . .	82 к.	170 " 10 "	
Разныхъ гвоздей . . . . .	51 п. 30 ф.	161 " 50 "	
Брусковаго желѣза . . . . .	66 п. 20 ф.	139 " 08 "	
Угловыхъ карнизныхъ плитъ . . . . .	12 шт.	90 " — "	
Кедровыхъ плахъ . . . . .	114 шт.	38 " 80 "	
Круглаго желѣза . . . . .	22 п. 3 ф.	41 " 95 "	
Древесной смолы . . . . .	60 вед.	27 " — "	
Тачечнаго желѣза . . . . .	7 п. 28 ф.	17 " 82 "	
Сосноваго тесу . . . . .	50 шт.	— " — "	
Кедровыхъ горбылей . . . . .	13 шт.	3 " 25 "	
Проволоки разной . . . . .	1 п. 3 ф.	5 " 29 "	
		20124 " 70 "	

## Уплачено за производство слѣдующихъ работъ:

За укладку въ стѣны амбулаторіи 588900 шт. кирпича . . . . .	4633	" 36 "
" выемку для фундамента и подвального этажа 126,28 к. с. земли . . . . .	408	" 84 "
" плотничьи работы по устройству крыши и башни . . . . .	386	" 03 "
" обтеску и укладку балокъ . . . . .	361	" 10 "
" кладку 58,90 к. с. бутоваго камня подъ фундаментъ . . . . .	353	" 40 "
" укладку 86,17 саж. карнизнаго камня . . . . .	253	" 91 "
" кладку 114,05 цокольнаго камня . . . . .	241	" 80 "
" уборку мусора изъ зданія и около него . . . . .	225	" — "
" ковку связей, анкеровъ болтовъ, штырей, крючковъ и лопатокъ и разборку желѣза . . . . .	194	" 53 "
" кровельныя работы на крышѣ и башнѣ . . . . .	110	" — "
" настилку черныхъ потолковъ . . . . .	112	" 88 "
" облицовку стѣнъ подвального этажа и пробивку въ сложевныхъ стѣнахъ двухъ дверей . . . . .	100	" — "
" обтеску 670 шт. лещадныхъ плитъ . . . . .	100	" 50 "
" разломку 8000 шт. кирпича изъ стѣнъ подвального этажа . . . . .	24	" — "
" устройство 65 щитовъ для оконъ на зимнее время . . . . .	22	" 75 "
" подшивку потолковъ . . . . .	57	" 20 "
" водосточныя трубы и воронки . . . . .	96	" 80 "
" выдергиваніе 4 п. 20 ф. гвоздей изъ лѣсовъ . . . . .	4	" 50 "
	7696	" 60 "

## Разные расходы:

На печатаніе объявленій о торгахъ по постройкѣ амбулаторіи и печатаніе книгъ для записи матеріаловъ . . . . .	15	" 75 "
Перевозка цокольнаго камня 46,59 саж. . . . .	13	" 98 "
На вознагражденіе за дѣлопроизводство по постройкѣ . . . . .	205	" 83 "
Жалованіе десятнику . . . . .	452	" 33 "
	687	" 89 "

<sup>2)</sup> Оплачено въ 1901 году.

Такимъ образомъ на постройку амбулаторіи въ 1900 году израсходовано всего 28509 р. 19 к. (изъ сбора за лекціи 18774 р. 95 к. и капитала Занадворова 9734 р. 24 к.).

Примѣчаніе: Изъ числа матеріаловъ, приобретенныхъ для постройки амбулаторіи, было отпущено и на другія надобности, а именно:

1) Кирпичъ:	Количество отпущеннаго матеріала.	На сумму.
а) Для надстройки клинической прачешной . . . . .	37400	523 руб. 60 коп.
б) Для фундаментовъ подъ машины электрической станціи. . . . .	3800	53 " 20 "
в) Для ремонтныхъ работъ въ оранжереяхъ . . . . .	800	11 " 20 "
г) Для ремонтныхъ работъ въ клиникахъ . . . . .	700	9 " 80 "
д) Для ремонтныхъ работъ въ университетѣ . . . . .	500	7 " — "
2) Лещадная плита:		
а) Для пола и площадокъ клинической прачешной . . . . .	85	43 " 50 "
б) Для ремонта пола въ подвальномъ этажѣ зданія клиникъ. . . . .	67	42 " 50 "
3) Желѣзо полосовое:		
а) Для связей въ клиническую прачешную. . . . .	23 п. 20 ф.	52 " 10 "
4) Желѣзо листовое:		
а) На крышу и дымовую трубу на клинической прачешной. . . . .	32 п. 12 ф.	99 " 90 "
б) На ремонтъ крыши электрической станціи и на устройство для той-же станціи паропроводной трубы . . . . .	6 п. 36 ф.	20 " 70 "
в) На устройство въ зданіи университета вентиляціонныхъ трубъ, короба для уттермарковской печи въ водонапорной башнѣ, швовъ и желобовъ для оранжерей . . . . .	6 п. 36 ф.	20 " 70 "
Кочма:		
а) На обивку дверей въ зданіи У—та . . . . .	1	1 " 05 "
б) На задѣлку дверей въ терапевтической клиникѣ и психіатрическомъ отдѣленіи . . . . .	5 к.	5 " 25 "
Смола:		
На осмолку балокъ и мауерлатовъ на клинической прачешной . . . . .	6 в.	2 " 70 "
Сосновыя бревна:		
а) На балки и стропила для клинической прачешной. . . . .	31	87 " 95 "
б) На устройство погреба при клиникахъ . . . . .	21	48 " 80 "
в) На балки въ электрической станціи . . . . .	2	5 " 20 "
г) На ремонтъ деревянной прачешной . . . . .	7	17 " 75 "
Бутовый камень:		
Для фундамента подъ крыльцо клинической прачешной . . . . .	1 к. с.	16 " — "
Итого . . . . .		1073 " 10 "

Изъ означенныхъ свѣдѣній видно, что стоимость отпущенныхъ съ постройки амбулаторіи матеріаловъ по отдѣльнымъ вышеуказаннымъ надобностямъ распределяется слѣдующимъ образомъ:

1) Для клинической прачешной на . . . . .	829 руб. 95 коп.
2) " зданія клиники на . . . . .	57 " 55 "
3) " электрической станціи на . . . . .	79 " 10 "
4) " клиническаго погреба на . . . . .	48 " 80 "
5) " университета и оранжерей на . . . . .	39 " 95 "
6) " для университетской деревянной прачешной на. . . . .	17 " 75 "
Итого . . . . .	1073 " 10 "

## II

По надстройкѣ 2-го этажа надъ клинической прачешной<sup>1)</sup>

На означенную постройку въ 1900 году приобретено матеріаловъ:

	Количество.	На сумму.
Кирпича . . . . .	30000 шт.	450 руб. 1 коп.
Ступенной плиты (16 саж.) . . . . .	32 шт.	48 " — "
Желѣза для косоуровъ . . . . .	35 п. 39 ф.	78 " 86 "
Рельсы . . . . .	22 шт.	540 " 20 "
Шинового желѣза . . . . .	5 п. 5 ф.	11 " 73 "
Заклепокъ . . . . .	1 1/2 ф.	— " — "
Крючки, лопатки и жаровая труба . . . . .	—	5 " 40 "
Гвоздей разныхъ . . . . .	1 п.	3 " 90 "
Смоли . . . . .	16 вед	7 " 20 "
		1145 " 29 "

Уплачено въ теченіе того-же времени за работы:

За разборку и очистку старого кирпича и другія подготовительныя къ кладкѣ работы . . . . .	117	" 03 "
" кладку въ стѣны 83100 кирпича <sup>2)</sup> . . . . .	749	" 70 "
" кладку 5,10 кв. с. лещатнаго пола . . . . .	22	" 95 "
" кладку 20,67 пог. саж. ступенной плиты . . . . .	82	" 68 "
" разломку старой стѣны и укладку рельсы . . . . .	18	" — "
" устройство стропиль и обрѣшетку ихъ . . . . .	110	" — "
" кладку балокъ . . . . .	28	" — "
" кружала . . . . .	18	" — "
" настилку черныхъ потолковъ и подшивку ихъ . . . . .	24	" 05 "
" работу желѣзной крыши . . . . .	28	" 40 "
" " косоуровъ . . . . .	10	" — "
" отвозку мусора и уборку двора . . . . .	16	" — "
	1224	" 81 "

А всего въ 1900 г. за матеріалы и работы уплач. 2370 " 10 "

Кромѣ сего для этой постройки взято матеріаловъ, приобретенныхъ для амбулаторіи, а именно:

Кирпича 37400 шт. на . . . . .	523	руб. 60 коп.
Лещатной плиты на лѣстницу 85 шт. . . . .	43	" 50 "
Бутового камня (подъ крыльцо) 1 кв. с. . . . .	16	" — "
Желѣза полосоваго 23 п. 2 ф. . . . .	52	" 10 "
" листового 133 п. 12 ф. . . . .	99	" 90 "
Бревень сосновыхъ (балки и стропила) 31 шт. . . . .	87	" 95 "
Кочмы 4 куска . . . . .	4	" 20 "
Смоли 6 ведеръ . . . . .	2	" 70 "
Всего на . . . . .	829	" 95 "

<sup>1)</sup> Надстройка прачешной производится съ разрѣшеніемъ Попечителя Зап.-Сиб. учебн. окр. на счетъ специальныхъ средствъ университета—сбора за слушаніе лекцій и на счетъ суммъ, поступающихъ отъ Комитета по постройкѣ зданій Томскаго Технологическаго Института за отпускаемую на постройку зданій воду изъ университетскаго водопровода.

<sup>2)</sup> Куплено 30000 шт., отъ постройки амбулаторіи 37400 и 15700 старого.



III.

О стоимости переустройства электрической станции университета<sup>1)</sup>:

А) Паровая машина 7 1/2" X 12" Компаундъ Арчеръ завода Танге за № 5494/5495 для давленія пара до 120 ф. съ уравновѣшеннымъ колѣнчатымъ валомъ, съ автоматическимъ регулированиемъ отсѣчки пара и съ тахометромъ .	2893	руб.	40	коп.
Доставка машины изъ Москвы въ Томскъ . . . . .	180	"	11	"
Разныя, купленные въ Томскѣ, соединительныя части для машины, какъ-то: трубы, нипеля, угольники, клапаны, тройники, фланцы и проч . . . . .	242	"	24	"
Два водоотдѣлителя системы Кертинга въ 80 т. . . . .	40	"	89	"
Доставка ихъ изъ Москвы . . . . .	5	"	—	"
1000 шт. бѣлаго кирпича для фундамента подъ машину . . . . .	28	"	75	"
1 бочка цемента для заливки болтовъ въ фундаментъ подъ машину . . . . .	11	"	—	"
Работа по кладкѣ фундамента . . . . .	50	"	—	"
Разныя слесарныя работы по сборкѣ и установкѣ машины на фундаментъ . . . . .	32	"	—	"
	3483	"	39	"
Б) Паровой котелъ „Бабкокъ и Вилькоксъ“ въ 401 кв. ф. Площадь нагре- ва трубы 4 X 6 X 12 ф. цилиндръ 30". рабочее давленіе 140 ф. для топ- ки дровами въ полномъ составѣ съ принадлежностями и доставкой въ Томскъ . . . . .	3611	"	09	"
Разныя соединительныя части, какъ-то: трубы, угольники, клапаны, тройники и проч . . . . .	44	"	25	"
1000 шт. бѣлаго кирпича на обмуровку котла . . . . .	28	"	—	"
1 б. цемента для заливки болтовъ . . . . .	11	"	75	"
Разныя слесарныя работы по сборкѣ и установкѣ котла . . . . .	101	"	55	"
Кирпичная работа по обмуровкѣ котла . . . . .	200	"	—	"
Перестилка пола (плитнаго) въ котельномъ отдѣленіи . . . . .	20	"	—	"
	4016	"	64	"
В) Динамомашинна завода Броунъ Бовера и К <sup>о</sup> въ 250 амперъ въ 110 вольтъ съ доставкой въ Томскъ . . . . .	2004	"	73	"
Доставка салазокъ для динамо-машины, реостата и разныхъ принадлежностей . . . . .	58	"	87	"
Ковка болтовъ, гаекъ и красная мѣдь . . . . .	50	"	55	"
Двѣ деревянныя рамы для распределительныхъ досокъ . . . . .	10	"	50	"
18 1/2 арш. кожаннаго ремня; цементъ для его скрѣпленія и три смазочника . . . . .	131	"	85	"
Доставка ремня, цемента и смазочниковъ . . . . .	4	"	26	"
Устройство фундамента для машины . . . . .	50	"	—	"
	2310	"	76	"
Г) Дымовая труба. Желѣзо для трубы . . . . .	272	"	91	"
Отливка постаментовъ, ковка болтовъ, гаекъ, блока, цѣпи и проч. . . . .	116	"	40	"
Клепка трубы . . . . .	141	"	75	"
8200 шт. краснаго кирпича для постаментовъ и боровъ къ трубѣ . . . . .	123	"	—	"
Работа по кладкѣ борововъ и постаментовъ . . . . .	120	"	—	"
Слесарныя и плотничьи работы по установкѣ дымовой трубы . . . . .	28	"	40	"
	802	"	46	"
Д) Насосъ. Насосъ Вортингтонъ 3 X 2 X 3 съ мѣдной обкладкой у водяныхъ цилиндровъ . . . . .	170	"	—	"
Доставка цилиндра въ Томскъ . . . . .	4	"	33	"
Разныя соединительныя части къ насосу, какъ-то: трубы, угольники, трой- ники, а равно и ковка гаекъ . . . . .	90	"	02	"
	264	"	35	"

<sup>1)</sup> Переустройство станціи производится съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія на счетъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава Томскаго Университета.

Сифонъ Зульцера Н <sup>20</sup> — <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " . . . . .	71 руб. 50 коп.
Доставка его въ Томскъ . . . . .	9 " 86 "

---

81 " 36 "

---

А всего расхода . . . . . 10958 " 96 "

Пошлины за паровую машину . . . . .	308 " 70 "
-------------------------------------	------------

---

11267 " 66 "

Кромѣ сего не оплачено счетовъ:

За разныя принадлежности къ динамомашинѣ на . . . . .	571 " 20 "
1. комплектъ салазокъ для динамомашинны . . . . .	80 " — "
1. шунтъ-реостатъ къ ней-же . . . . .	60 " — "

---

711 " 20 "

Губернскому инженеру за освидѣтельствованіе котла . . . . .	25 " — "
---	----------

---

А всего . . . . . 736 " 20 "

Что съ уплаченною суммою составитъ . . . . . 12003 " 86 "

В) Ремонтъ машинъ на станціи электрическаго освѣщенія.

### Работы:

#### Печныя.

Сломка кладки стараго котла (35 р.); кладка котла (150 р.); пробивка двери (10 р.) для задѣлки двери (5 р.); сломка трубы (5 р.); выкладка фундамента подъ паровую машину (50 р.); передѣлка арки (10 р.); пола (15 р.) и выломка канала отъ паровой машины (35 р.) . . . . .	320 " — "
Выкладка двери . . . . .	6 " 20 "
Побѣлка котла и стѣнъ . . . . .	5 " 25 "

#### Котельныя.

Вырубка стараго штуцера въ паровомъ котлѣ (10 р.) и изготовленіе новаго съ перечеканной котла (115 р.) . . . . .	125 " — "
--	-----------

#### Плотничья.

Разборка потолка, замѣна балокъ и др. за 33 поденщины . . . . .	52 " 80 "
Слесарю жалованья за іюнь—сентябрь . . . . .	60 " — "
Вставка стеколъ и зимнихъ рамъ . . . . .	8 " 70 "

---

577 " 95 "

### Матеріалы:

2000 шт. бѣлаго кирпича . . . . .	54 руб. — коп.
2 бочки цемента . . . . .	23 " 50 "
Сальникъ и пробка къ спускному крану 10 р.; поводокъ къ золотнику 30 р.; приточка пальца 5 р.; 2 вкладыша къ пальцу 7 р.; гайка къ сальнику 3 р. 50 к. и 2 заслонки 4 р. 50 к. . . . .	60 " — "
Угольники, газовыя трубы, краны, маслянки, водомѣрные стекла и проч. . . . .	47 " 58 "
Котельное желѣзо для штуцера . . . . .	15 " 82 "
Канатъ для передвиженія машины . . . . .	29 " 50 "
Проволочная сѣтка, мотоузы и проч. . . . .	6 " 88 "

---

237 " 28 "

---

А всего по ремонту машинъ . . . . . 815 " 23 "

УЧРЕЖДЕНІЯ СОСТОЯЩІЯ ПРИ УНИВЕРСИТЕТѢ<sup>1)</sup>.

а) Отчетъ о приходѣ и расходѣ суммъ кружечнаго и кошельковаго сбора домовою Императорскаго Томскаго Университета Казанской церкви.

## ПРИХОДЪ.

Оставалось въ наличности кассы на 1-е января 1900 года:

По книжкѣ Сберегательной Кассы Государств. Банка. . . . .	747 р. 41 к.
Въ церкви. . . . .	105 р. 46 к.
Выручено отъ продажи свѣчей и просфоръ въ 1900 г. . . . .	344 р. 99 к.
Тарелочнаго сбора за 1900 г. . . . .	216 р. 80 к.
Заприходованы <sup>00/00</sup> записанные по книжкѣ Сберегатель- ной Кассы Государственнаго Банка отъ 12 августа 1900 г. . . . .	28 р. 09 к.
Всего . . . . .	1442 р. 75 к.

## РАСХОДЪ.

Произведено расхода въ теченіе 1900 года . . . . . 956 р. 29 к.

Остается на 1-е января 1901 года:

По книжкѣ Сберегательной Кассы Государственнаго Банка . . . . .	457 р. 99 к.
Въ церкви. . . . .	28 р. 47 к.
Всего . . . . .	1442 р. 75 к.

## б) Музей антропологии и этнографіи.

Къ 1 января 1900 г. музей имѣлъ археологическихъ и этнографическихъ предметовъ, внесенныхъ въ каталогъ, 4973 №. Въ теченіе 1900 г. поступленийъ въ музей не было.

## в) Общество естествоиспытателей и врачей

Научная дѣятельность общества за истекшій годъ выразилась въ 5 за-  
сѣданіяхъ, на которыхъ было доложено 12 научныхъ сообщеній. Сообще-  
нія эти были слѣдующія:

1. Д-ръ *П. Л. Бильфельдъ*. Желѣзо въ печеночныхъ клѣткахъ челсвѣка.
2. Онъ-же. Къ вопросу объ имололитическомъ дѣйствіи птіалина слюны.
3. Проф. *В. Н. Великій*. Выдѣленіе индигокармина клѣтками прямыхъ  
канальцевъ почекъ у собакъ.
4. Проф. *А. М. Зайцевъ*. Памяти С. И. Коржинскаго.
5. Проф. *Ф. К. Крюгеръ*. Значеніе и клиническіе способы опредѣленія  
соляной кислоты въ содержимомъ желудка.
6. Пр. доц. *П. Н. Крыловъ*. Памяти С. И. Коржинскаго.
7. Д-ръ *К. А. Кытмановъ*. Иннервація груднаго протока и лимфати-  
ческихъ сосудовъ.
8. Проф. *Э. Г. Салишевъ*. О вылущеніи верхней конечности съ полови-  
ной плечевого пояса (*Amputatio interscapulothoracica*).

<sup>1)</sup> Слѣдовало помѣстить предъ хозяйственнымъ отчетомъ, но по винѣ типографіи всгавлено здѣсь.

9. Онъ же. Къ технику радикальной операціи большихъ грыжъ брюшной стѣнки.

10. Онъ же. Къ ученію о непроходимости кишекъ (закупорка тонкой кишки шеллаковымъ камнемъ).

11. Проф. А. Е. Смирновъ. Объ окончаніи двигательныхъ нервовъ въ мускулатурѣ сердца позвоночныхъ.

12. Д-ръ Н. С. Соловьевъ. *Balantidium coli*, какъ возбудитель хроническихъ поносовъ.

13. Д-ръ С. М. Чугуновъ. *Processus odontoideus atlantis hominis*.

Въ теченіе 1900 г. Общество обмѣнивалось своими изданіями (протоколами) съ 105 учеными учрежденіями и редакціями, отъ которыхъ получено за годъ 120 названій въ 305 экземплярахъ. Къ концу отчетнаго года общее число членовъ равнялось 168, въ этомъ числѣ почетныхъ членовъ 2, дѣйствительныхъ—161, членовъ-сотрудниковъ 4 и 1 членъ-соревнователь.

Составъ Правленія Общества слѣдующій: Предсѣдатель проф. В. Н. Великій, Товарищъ Предсѣдателя—проф. В. В. Сапожниковъ, секретарь—Д-ръ П. В. Бутягинъ, казначей—проф. Ф. Я. Капустинъ.

#### г) Оркестровые классы.

Къ 1-му января 1900 г. въ оркестровомъ классѣ находилось имущества:

##### а) Музыкальныхъ инструментовъ:

	Колич.	Цѣна.
Альтъ . . . . .	2	53 р. — к.
Корнетъ а пистонъ . . . . .	1	35 " — "
Трамбонъ . . . . .	2	85 " — "
Волторна . . . . .	2	90 " — "
Кларнетъ . . . . .	3	75 " — "
Віолончелей . . . . .	2	45 " — "
Контрабасъ . . . . .	2	156 " — "
Литавры . . . . .	1 п.	150 " — "
Тарелки . . . . .	1 п.	5 " — "
Флейта . . . . .	1	20 " — "
Пиколо флейта . . . . .	1	5 " — "
Труба . . . . .	2	50 " — "
Всего . . . . .	20	769 " — "

б) Футляровъ къ инструментамъ 4, на сумму . . . . . 22 р. — к.

в) Камертонъ 1 . . . . . 1 " 25 "

г) Музыкальныхъ пьесъ 20 экз. на сумму . . . . . 42 " 75 "

д) Музыкальныхъ пьесъ пожертвованныхъ 36 экз.

е) Разныхъ принадлежн. къ музыкальн. инструментамъ на 10 " 50 "

А всего . . . . . 845 " 50 "

Въ 1900 г. приобретений не было.

Всего имущества къ 1901 г. 845 р. 50 к.

Музыкальные инструменты хранятся въ кладовой въ верхнемъ этажѣ главнаго зданія универсттета.

ОТЧЕТЪ О ДЕНЕЖНЫХЪ СРЕДСТВАХЪ УНИВЕРСИТЕТА.

(Общая часть).

Въ течение отчетнаго 1900 г. въ вѣдѣніи и распоряженіи Правленія Университета денежныхъ суммъ различнаго наименованія и назначенія состояло:

№ по пор.	Наименованіе суммъ.	Остав- лось въ 1 января 1900 года.		Поступило въ 1900 году.		Израсхо- довано въ 1900 году.		Осталось на 1 января 1901 года.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.	Рубли.	К.	Рубли.	К.
1	Содержаніе личнаго состава . . . . .	—	—	217094	—	193212	93	23881	07
	Вознагражденіе членовъ экзамена- ціонной комиссіи . . . . .	—	—	1500	—	1500	—	—	—
2	Учебновспомогательныя установле- нія и хозяйственные расходы . . . . .	—	—	68778	95	55100	97	13677	98
3	Стипендіи и пособія студентамъ (§ 5 ст. 3) . . . . .	—	—	6000	—	6000	—	—	—
4	Добавочное жалованье за Сибир- скую службу . . . . .	—	—	13489	70	13402	99	86	71
5	Прогонны и путевыя пособія (§ 3 ст. 4) . . . . .	—	—	3013	31	3013	31	—	—
6	Кредита заключен. смѣты 1898 г.	739	07	—	—	739	02	—	05
7	Кредита заключен. смѣты 1899 г.	—	—	12897	48	8026	43	4871	05
	Спеціальныхъ средствъ:								
8	Сбора за лекціи въ пользу универ.	34200	23	25341	03	41594	16	17947	10
9	Сбора за содержаніе и лѣченіе больныхъ въ клиникахъ . . . . .	664	52	3109	—	3465	10	308	42
10	Сбора за содержаніе и лѣченіе въ психіатрическомъ отдѣленіи при клиникахъ . . . . .	1191	23	2310	—	2185	44	1311	79
11	Доходы отъ продажи медикамен- товъ клинической аптеки . . . . .	2462	92	15630	06	16430	60	1662	38
12	Доходы отъ продажи произведеній ботаническаго сада . . . . .	—	—	622	35	402	70	219	65
13	Сборы съ лицъ, подвергающихся испытаніямъ на званіе аптекар- скаго помощника и провизора . . . . .	180	—	45	—	—	—	225	—
14	Капиталы на научно-вспомогатель- ныя средства . . . . .	234292	06	6979	52	13337	63	227933	95
15	Капиталы на выдачу съ ихъ % стипендій студентамъ . . . . .	432539	93	13423	85	10784	60	435179	18
16	Капиталы на ссуды и пособія сту- дентамъ . . . . .	34484	63	9391	15	11937	19	31938	59
17	Расходный капиталъ дома студен- ческаго общежитія . . . . .	1863	68	9461	85	9531	03	1794	50
18	Сборъ за производство испытаній въ государственной испытатель- ной комиссіи . . . . .	—	—	560	—	560	—	—	—
19	Суммы на устройство станціи из- готовленія лѣчебныхъ прививокъ . . . . .	4514	61	2939	40	2665	26	4788	75
20	Залоги по подрядамъ . . . . .	1500	—	400	—	420	—	1470	—
21	Сборы за дипломы и свидетельства . . . . .	127	—	153	—	280	—	—	—
22	Переходящія суммы . . . . .	1660	90	4171	32	4938	64	894	18
23	Сборъ за лекціи въ пользу про- фессоровъ:								
	а) Медицинскаго факультета . . . . .	40	65	9672	75	9713	40	—	—
	б) Юридическаго факультета . . . . .	46	—	6231	—	6265	—	12	—
		750507	43	433215	32	415520	40	768202	35
		1183722	—75			1183722	—75		



## (Спеціальная часть).

Въ теченіе отчетнаго года въ вѣдѣніи и распоряженіи Правленія Университета денежных суммъ различнаго наименованія и назначенія состояло:

## I.

Изъ суммъ Государственнаго Казначейства было отпущено всего . . . 309875 руб. 96 коп.

Изъ нихъ:

1. а) На содержаніе личнаго состава университета . . . . .	217094	"	"
б) На вознагражденіе членовъ экзаменационной коммисіи . . . . .	1500	"	"

Всего по § 5 ст. 1 . . . . . 218594 " "

## 2. На учебно-вспомогательныя установленія и хозяйственные расходы:

а) На содержаніе кабинетовъ, лабораторій, музеевъ и ботаническаго сада . . . . .	13400	"	—	"
б) На бібліотеку (книги, газеты, и журналы) . . . . .	7000	"	—	"
в) На содержаніе госпитальныхъ клиникъ . . . . .	1200	"	—	"
г) На содержаніе факультетскихъ клиникъ и аптеки . . . . .	15900	"	—	"
д) На содержаніе университетской церкви . . . . .	1000	"	—	"
е) На содержаніе студенческой больницы . . . . .	100	"	—	"
ж) На содержаніе канцеляріи Правленія . . . . .	2785	"	75	"
з) На содержаніе канцеляріи Инспекціи . . . . .	1600	"	—	"
и) На изданіе ученыхъ трудовъ и экспедицій . . . . .	3000	"	—	"
і) На отопленіе . . . . .	7000	"	—	"
к) На освѣщеніе . . . . .	130	"	—	"
л) На содержаніе служителей . . . . .	11210	"	—	"
м) На содержаніе коннаго двора . . . . .	200	"	—	"
н) На содержаніе газоваго завода . . . . .	1810	"	—	"
о) На содержаніе паровой водопроводной . . . . .	75	"	—	"
п) На разныя хозяйственные расходы . . . . .	746	"	—	"
р) На ремонтъ университетскихъ зданій . . . . .	829	"	—	"
с) На выдачу 6 ординаторамъ, клиникъ экипировочныхъ денегъ . . . . .	793	"	20	"

68778 " 95 "

Всего по § 5 ст. 1 и 2 . . . . . 287374 " 95 "

3. На стипендіи и пособія студентамъ . . . . .	6000	"	—	"
4. На добавочное жалованье за Сибирскую службу . . . . .	13489	"	70	"
5. На прогоны и путевыя пособія должностнымъ лицамъ . . . . .	3013	"	31	"

А всего . . . . . 309875 " 96 "

Смѣтное назначеніе.	Исполненіе смѣты 1900 года въ теченіе смѣтнаго періода.		Въ 1900 г. Израсходо- вано въ израсходо- льготный вано, средъ.		Внесено въ списокъ кредито- ровъ казны.	
	Рубли.	К.	Рубли.	К.	Рубли.	К.
I. Штатныя ассигнованія.						
§ 5 ст. 1.						
218594 —	Содержаніе личнаго состава университета . . . . .		194712	93	23881	07

Смѣтное назначеніе.	Исполненіе смѣты 1900 года въ теченіе смѣтнаго періода.	Въ 1900 г. израсходо- вано.		Израсходо- вано въ льготный срокъ.		Внесено въ списокъ кредито- ровъ казен.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.	Рубли.	К.
	§ 5 ст. 2.						
	1) На содержаніе кабинетовъ, лабораторій и музеевъ.						
700	Физическій кабинетъ . . . . .	212	24	112	76	375	
400	Ботаническій . . . . .	324	62	64	38		
700	Физиологическій . . . . .	700					
800	Анатомическій . . . . .	800					
700	Медицинской химіи . . . . .	700					
800	Общей химіи . . . . .	800					
500	Фармацевтическій . . . . .	500					
400	Гистологическій . . . . .	400					
400	Минералогическій . . . . .	400					
800	Зоологическій съ музеемъ . . . . .	800					
700	Патолого-анатомическій . . . . .	700					
700	Общей патологіи . . . . .	457	99	242	01		
600	Фармакологическій . . . . .	352	36	106	44	141	20
400	Судебной медицины . . . . .	400					
600	Терапевтической факультетской клиники . . . . .	565	33	34	67		
500	Хирургической факультетской клиники . . . . .	337	55	162	45		
700	Гигіеническій . . . . .	700					
450	Оперативной хирургіи . . . . .	450					
400	Акушерско-гинекологическ. клиники . . . . .	395	75	4	25		
300	Офтальмологическій . . . . .	82	41	155	19	62	40
250	Дѣтской клиники . . . . .	140	56	109	44		
400	Душевныхъ и нервныхъ болѣзней . . . . .	290	80			109	20
300	Частной патологіи и терапіи . . . . .	300					
200	Сифилитическихъ и кожн. болѣзней . . . . .	25		155	80	19	20
700	Ботаническій садъ съ оранжереей . . . . .	700					
13400	2) Библиотека.						
	Книги и журналы медицинск. фак.:						
695	а) Общенаучнаго содержанія . . . . .	237	21			457	79
2500	б) Специальнаго . . . . .	235	03	29	04	2085	95
	Книги и журналы юридическ. фак.:						
310	а) Общенаучнаго содержанія . . . . .	310					
1000	б) Специальнаго . . . . .	1000					
	Пересылка книгъ и журналовъ:						
500	Для медицинскаго факультета . . . . .	149	62	24	80	125	58
150	„ юридическаго „ . . . . .	150					
625	Переплетъ книгъ для медицин. фак. . . . .						
300	„ „ „ юридич. „ . . . . .	413	38			211	66
100	Канцеляр. прин. для библиотеки . . . . .	100					
1200	На наемъ 4-хъ писцовъ . . . . .	1200					
7000	3) Содержаніе госпитальныхъ клиникъ.						
600	Хирургической . . . . .	600					
300	Терапевтической . . . . .	300					
300	Дерматологической . . . . .			300			
1200	4) На содержаніе факультетскихъ клиникъ.						
3645	На продовольствіе больныхъ . . . . .	3645					
1728	„ прислуги . . . . .	1723					
4552	„ жалованье прислугѣ . . . . .	4320	46	231	54		

Смѣтное назначеніе.	Исполненіе смѣты 1900 года въ теченіе смѣтнаго періода.	Въ 1900 г. израсходо- вано.		Израсходо- вано въ льготный срокъ.		Внесено въ списки кредито- ровъ казны.	
		Рубли.	К.	Рубли.	К.	Рубли.	К.
244	На приобрѣтеніе для аптеки медикаментовъ, посу- ды, винъ, патентованныхъ средствъ и пр.	244	—	—	—	—	—
606	На пополненіе инвентаря аптеки и др. мелочные расходы	506	—	100	—	—	—
150	На освѣщеніе аптеки	130	—	20	—	—	—
3000	" 1000 с. дровъ для клиникъ	3000	—	—	—	—	—
275	" освѣщеніе клиникъ	203	—	72	—	—	—
100	" канцелярскія принадлежности	94	91	5	09	—	—
100	" больничныя принадлежности	56	—	44	—	—	—
1500	" ремонтъ клиническихъ зданій	1500	—	—	—	—	—
15900	5) На содержаніе университетской церкви.						
300	На вознагражденіе настоятелю за требы	300	—	—	—	—	—
360	" жалованье діакону	360	—	—	—	—	—
150	" " псаломщику	150	—	—	—	—	—
120	" квартирныя діакону	120	—	—	—	—	—
70	" жалованье регенту	70	—	—	—	—	—
1000							
100	6) Содержаніе студенческой больницы	100	—	—	—	—	—
	7) На содержаніе канцеляріи Правленія.						
2400	На жалованье писцамъ	2400	—	—	—	—	—
285 75	" канцелярскіе матеріалы	285 75	—	—	—	—	—
100	" книги, газеты и мебель	100	—	—	—	—	—
2785 75	8) На содержаніе канцеляріи инспекціи.						
540	На жалованье писцамъ	540	—	—	—	—	—
600	" " педеламъ	600	—	—	—	—	—
460	" канцелярскіе расходы	444	29	15	71	—	—
1600							
3000	9) На изданіе ученыхъ трудовъ и ученыхъ ко- мандировки	2352	70	647	30	—	—
	10) Содержаніе университетскихъ зданій.						
7000	На отопленіе	7000	—	—	—	—	—
130	" освѣщеніе	86	74	43	26	—	—
829	" ремонтъ зданій	29	—	—	—	—	—
11210	" содержаніе служителей	11210	—	—	—	—	—
200	" " коннаго двора	—	—	200	—	—	—
1810	" " газоваго двора	1582	62	227	38	—	—
70	" замазку оконъ	—	—	70	—	—	—
65	" набивку ледниковъ	60	—	5	—	—	—
36	" заводъ часовъ	—	—	36	—	—	—
300	" обмундированіе служителей	288	25	11	75	—	—
75	" абонемента телефона	75	—	—	—	—	—
100	На очистку выгребныхъ ямъ	100	—	—	—	—	—
100	" разныя мелкіе расходы	100	—	—	—	—	—
75	" содержаніе паровой водокачки	—	—	75	—	—	—
22000							

Смѣтно- назначеніе.	Исполненіе смѣты 1900 года въ теченіе смѣтнаго періода.		Въ 1900 г. израсходо- вано.		Израсходо- вано въ льготный срокъ.		Внесено въ списки кредито- ровъ казн.	
	Рубли.	К.	Рубли.	К.	Рубли.	К.	Рубли.	К.
793 20	На выдачу 6-ти ординаторамъ клиникъ экипи- ровочныхъ денегъ.		793	20	3405	24	3587	98
68778 95	§ 5 ст. 3.		6785	73	6993--22			
6000 —	Стипендіи и пособия студентамъ		6000	—				
	§ 18 ст. 1.							
13489 70	Добавочное жалованье за Сибирскую службу		13402	99	86	71		
	§ 3 ст. 4.							
3013 31	Прогонъ и путевыя пособия		3013	31				
	Съ разрѣшенія М-ва Народнаго Просвѣщенія изъ предвидимыхъ остатковъ по § 5 ст. 1 на содер- жаніе личнаго состава университета перечислено во 2-ю ст. § 5 смѣты 1900 года.							
50 —	На Физическій кабинетъ.						50	
50 —	Физиологическій.		50					
500 —	Общей химіи.		22	05	477	95		
350 —	Минералогическій.				6		344	
200 —	Зоологическій.		200					
50 —	Патолого-анатомическій.		50					
50 —	Гигіеническій.				50			
400 —	Гистологіи и эмбриологіи.		400					
150 —	Оперативной хирургіи.		144		6			
300 —	Десмургіи и механургіи.						300	
300 —	Врачебной діагностики.		300					
1300 —	Ботаническій садъ съ оранж.		441	28	40	52	818	20
3700 —								
12000 —	На хозяйственныя нужды.		7407	91	4025	21	566	88
15700 —			9015	24	4605	68	2079	08
					6684--76			

Такимъ образомъ, отъ смѣтныхъ ассигнованій изъ суммъ Государственнаго Казначейства на 1-е января 1901 года образовались слѣдующіе остатки:

- По ст. 1-й § 5 на 1 января 1901 года остатокъ былъ . 23881 руб. 07 коп.  
Изъ него въ теченіе льготнаго срока израсходовано . 1697 руб. 25 коп.  
По распоряженію М-ва Народн. Просвѣщенія перечислено  
въ 2-ю статью § 5 на хозяйственныя нужды . 19873 руб. 57 коп.  
Остальные поступили въ ресурсы Государственнаго Казначейства . 2310 руб. 25 коп.

23881 руб. 07 коп.

- 2) По ст. 2-й § 5 на 1-е января 1901 года остатокъ былъ 13677 руб. 98 коп.  
 Перечислено изъ 1-й статьи . . . . . 19873 " 57 "  
 Въ теченіе льготнаго срока израсходовано . . . . . 9261 " 69 "  
 Внесено въ кредиторскій списокъ . . . . . 24289 " 86 "  
 3) По ст. 3-й § 5 остатка не было.  
 4) По § 18 ст. 1-й остатокъ на 1-е января 1901 года былъ 86 " 71 "  
 который и поступилъ въ ресурсы Государственнаго Казначейства.

Кромѣ сего университетъ въ отчетномъ году имѣлъ слѣдующія суммы:

а) По списку кредиторовъ казны заключенной смѣты 1898 года:

На 1 января 1900 года состояло . . . . .	739	"	07	"
Изъ нихъ въ 1900 году израсходовано . . . . .	739	"	02	" 1)
На 1 января 1901 года остатка . . . . .	—	"	05	"

которые поступили въ казну.

б) По списку кредиторовъ казны заключенной смѣты 1899 года:

Состояло . . . . .	12897	"	48	"
Въ 1900 году израсходовано . . . . .	8026	"	43	" 2)
На 1 января 1901 года остается для расхода въ этомъ году . . . . .	4871	"	05	"

Примѣчанія:

- 1) На книги для библіотеки . . . . . 616 руб. 77 коп.  
 На Офтальмологическій кабинетъ . . . . . 122 " 35 "  
 739 " 02 "  
 2) На нужды ботаническаго кабинета . . . . . 264 " — "  
 „ книги для библіотеки . . . . . 1216 " 10 "  
 „ печатаніе извѣстій . . . . . 270 " — "  
 „ устройство и обзаведеніе станціи электриче-  
 скаго освѣщенія . . . . . 6276 " 33 "  
 8026 " 43 "



## II. Специальные средства университета.

<i>А) Сборъ за слушаніе лекцій въ пользу университета.</i>		
Оставалось на 1-е января 1900 года:		
% бумагами . . . . .	32000 —	
Наличными деньгами . . . . .	2200 23	34200 23
Поступило въ 1900 году:		
а) въ плату за лекціи:		
Въ I половинѣ: по медицинскому факульт. . . . .	5325 —	
по юридическому факульт. . . . .	3500 —	8825 —
Во II половинѣ:		
по медицинскому факульт. . . . .	6675 —	
по юридическому факульт. . . . .	4625 —	11300 —
		20125 —
б) % по бумагамъ . . . . .	703 —	
в) Возвращено: изъ сбора отъ вольной продажи медикаментовъ изъ клинической аптеки въ возвратъ израсходованныхъ въ 1899 году . . . . .	2268 59	
г) Изъ штатныхъ суммъ 1900 г. въ возвратъ израсходованныхъ въ 1899 году на нужды:		
Физического кабинета . . . . . 10 р. 12 к.		
Кабинета акушерско-гинекологической клиники . . . . . 28 р. 36 к.		
На покупку въ 1899 г. дровъ . . . . . 1746 р. — к.	1784 48	
д) Въ возвратъ выданныхъ ссудъ . . . . .	60 —	
е) Въ возвратъ выданныхъ въ 1899 году въ содержаніе ассистенту Бинерту . . . . .	399 96	
	25341 03	
Всего поступило . . . . .	— —	59541 26
А съ остаткомъ отъ 1899 года . . . . .		
Изъ нихъ въ 1900 году израсходовано:		
1) Отчислено въ VI отдѣлъ специальныхъ средствъ Центрального Уп- равленія Министерства Народнаго Просвѣщенія—въ суммы Ученаго Комитета 2 <sup>0</sup> / <sub>10</sub> вычесть:		
За I половину 1900 года . . . . .	176 50	
За II половину 1900 года . . . . .	226 —	402 50
2) На добавочное къ штатному содержанию жалованье профессорамъ и др. лицамъ:		
Хранителю физическаго кабинета . . . . .	195 97	
Помощнику Прозектора кафедры судебной медицины . . . . .	99 97	295 94
3) На вознагражденіе Профессоровъ и другихъ Преподавателей:		
Помощнику Прозектора по кафедрѣ судебной медицины . . . . .	199 93	
Тремъ Ординаторамъ клиникъ Корелину, Делекторскому и Бинерту въ вознагражденіе за дежурство по клиникамъ по 25 р. каждому . . . . .	75 —	
Преподавателямъ гимназій въ вознагражденіе за трудъ по производству пріемныхъ экзаменовъ въ университетъ . . . . .	50 —	
Университетскому врачу Дочевскому . . . . .	52 —	376 93
4) На жалованье и плату сверхштатнымъ служащимъ:		
И. об. Препаратора зоологическаго музея . . . . .	250 —	
И. об. Прозектора по кафедрѣ нормальной анатоміи . . . . .	435 92	
И. об. Препаратора по той-же кафедрѣ . . . . .	120 —	
Регенту хора университетской церкви . . . . .	29 —	834 92
5) На пособия и награды:		
Служащимъ университета въ пособіе . . . . .	605 47	
Служителямъ университета . . . . .	62 10	667 57

6) На командировку преподавателей съ ученой целью за границу и въ разныя мѣста Имперіи:			
Профессору Введенскому по командировкѣ его за границу . . . . .	500 —	500 —	
7) На содержаніе за границу приготавлиющихся къ профессорскому званію:			
Ассистенту по кафедрѣ фармакологіи Архангельскому . . . . .	683 44	683 44	
9) На пособия и стипендіи студентамъ:			
Лѣченіе въ городской больницѣ и отправка ихъ на родину . . . . .	164 25	164 25	
11) На содержаніе и устройство учебно-вспомогательныхъ учрежденій (лаборат., музеевъ, обсерваторій, библиотекъ и т. п.):			
На кабинеты:			
Физиологическій . . . . .	47 33		
Нормальной анатоміи . . . . .	362 74		
Общей химіи . . . . .	1287 29		
Гистологическій . . . . .	50 —		
Зоологическій . . . . .	50 —		
Патолого-анатомическій . . . . .	48 85		
Судебной медицины . . . . .	175 —		
Частной патологіи и терапіи . . . . .	237 95		
Гигіенический . . . . .	23 59		
Физическій . . . . .	84 86		
Оперативной хирургіи . . . . .	75 —		
По библиотекѣ:			
На книги и журналы . . . . .	542 33		
На шкафы для книгъ . . . . .	55 —		
На наемъ писцовъ . . . . .	60 —	3099 49	
12) На содержаніе особыхъ учреждений при университетѣ, (какъ-то: клиникъ, госпиталей, ботаническаго сада, сквера и проч.):			
На содержаніе и устройство:			
Ботаническаго сада . . . . .	100 —		
Сквера . . . . .	300 —		
Хора пѣвчихъ университетской церкви . . . . .	40 —		
По клиникамъ:			
На продовольствіе больныхъ . . . . .	195 р. 20 к.		
На жалованье сестръ милосердія . . . . .	32 р. 66 к.		
На мыло, ультрамаринъ и проч. для клиническ. прачешной . . . . .	248 р. 54 к.		
На машинное масло, вазелинъ, сало, тряпки и проч. для станціи электрическаго освѣщенія . . . . .	158 р. 34 к.		
На дрова для этой же станціи . . . . .	900 р. — к.	1534 74	
Для психіатрическаго отдѣленія при клиникахъ:			
На кочму . . . . .	24 р. 38 к.		
На лѣсные матеріалы . . . . .	16 р. — к.		
На устройство ванны и прокладку водопроводныхъ трубъ . . . . .	113 р. 55 к.		
На разныя столярныя работы . . . . .	60 р. — к.	213 93	
По постройкѣ амбулаторій: *)			
На матеріалы . . . . .	11265 р. 37 к.		
За работу . . . . .	6321 р. 69 к.		
На мелочныя работы, плату служащимъ и мелкіе расходы . . . . .	687 р. 89 к.	18774 95	
13) На канцелярскіе расходы и разное печатаніе:			
На жалованье писцамъ . . . . .	205 —		
На канцелярскія принадлежности, книги и бланки . . . . .	524 32	20963 62	

\*) Подробный отчетъ см. выше отдѣлъ „Хозяйственный отчетъ по университету“.

На переписку архивныхъ документовъ . . . . .	26 43		
На посылку служебныхъ телеграммъ . . . . .	74 27		
На печатаніе Университетскихъ извѣстій . . . . .	264 14		
На печатаніе объявленій . . . . .	183 70		
За министерскую смѣту на 1900 годъ . . . . .	5 —	1282 86	
<i>14) На хозяйственные расходы, ремонтъ домовъ и др. надобности.</i>			
Городской квартирный налогъ . . . . .	290 48		
Празднованіе годичнаго акта . . . . .	138 53		
Дрова для университета . . . . .	500 —		
Портретъ бывшаго Попечителя учебнаго округа В. М. Флоринскаго . . . . .	30 —		
Дорѣренному университету на уплату судебныхъ издержекъ по 3 дѣламъ университета о землѣ . . . . .	100 —		
Реторды для газового завода . . . . .	694 13		
Доставка ихъ . . . . .	116 41		
Очистка нечистотъ . . . . .	58 30		
Газо и водопроводныя принадлежности . . . . .	2431 52		
На переустройство и ремонтъ машинъ на станціи электрич. освѣщенія . . . . .	913 44		
На постройку прачешной при клиникахъ . . . . .	1360 33		
На ремонтъ зданій университета . . . . .	4422 67	*)	12001 66
На ремонтъ клиническихъ зданій . . . . .	945 85		
Разница при обмѣнѣ % бумагъ на 17000 на наличныя деньги . . . . .	320 53	320 53	
А всего расхода . . . . .	—	—	41594 16
Такимъ образомъ на 1-е января 1901 года состоятъ:			
% бумагами . . . . .	15000 р. — к.		
и наличными деньгами . . . . .	2947 р. 10 к.		
А всего . . . . .	17947 р. 20 к.		

## Сборъ за лекціи въ пользу профессоровъ

(депозиты).

## а) по медицинскому факультету.

На 1 января 1900 года оставалось:

Невыданнаго профессору Поповскому гонорара за I половину 1899 г. . . . . 18 руб. 90 коп.

Нераспределеннаго гонорара . . . . . 21 " 75 "

40 " 65 "

Въ 1900 году поступило:

За I половину 1900 года . . . . . 4122 " — "

" II " " " . . . . . 5550 " 75 "

9672 " 75 "

А съ остаткомъ 9713 р. 40 к.

Изъ нихъ выдано гг. профессорамъ а именно:

\*) Въ 1901 году возвращено изъ 12000 отчисленныхъ на хозяйственныя нужды университета 2309 р. 27 к.

	Въ I половинѣ		Во II половинѣ		ВСЕГО.		Отчислено 10% на капиталь имени Импер. Николая II.	
	1900 года.		1900 года.					
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
А. И. Судакову . . . . .	103	95	152	55	256	50	28	50
М. О. Попову . . . . .	141	75	151	87	293	62	32	63
В. Н. Великому . . . . .	118	12	216	—	334	12	37	13
А. П. Коркунову . . . . .	208	57	232	90	441	47	49	03
Н. Ф. Кашенко . . . . .	153	90	271	35	425	25	47	25
Э. Г. Салищеву . . . . .	106	65	212	62	319	27	35	48
И. Н. Грамматикати . . . . .	119	47	178	20	297	67	33	08
О. А. Ерофьеву . . . . .	119	47	176	17	295	64	32	86
Н. А. Роговичу . . . . .	208	57	232	87	441	44	49	06
М. Г. Курлову . . . . .	157	95	273	37	431	32	47	03
А. М. Зайцеву . . . . .	102	60	90	45	193	05	21	45
Э. А. Леману . . . . .	127	57	—	—	127	57	14	18
Ф. Я. Капустину . . . . .	205	20	271	35	476	55	50	95
П. В. Буржинскому . . . . .	83	02	97	20	180	22	20	03
Е. С. Образцову . . . . .	93	15	149	85	243	—	27	—
В. В. Сапожникову . . . . .	153	90	—	—	153	90	17	10
Е. В. Вернеру . . . . .	270	75	502	50	773	25	—	—
Ф. К. Крюгеру . . . . .	141	75	259	20	400	95	44	55
М. Н. Попову . . . . .	79	65	119	80	199	45	22	05
А. Е. Смирнову . . . . .	215	32	261	22	476	54	52	96
Д. И. Тимошеевскому . . . . .	76	95	91	12	168	07	18	68
А. А. Введенскому . . . . .	585	90	121	50	707	40	78	60
Ф. И. Романову . . . . .	102	60	151	87	254	47	28	28
Н. А. Александрову . . . . .	—	—	180	90	180	90	20	10
И. С. Поповскому *) . . . . .	—	—	534 18	60 90	553	50	59	40
Прив. доц. Тимашеву . . . . .	79	65	117	45	197	10	21	90
	3756	41	5064	81	8821	22	892	18

9713 р. 40 к.

На 1 января 1901 г. остатка нѣтъ.

Б) ПО ЮРИДИЧЕСКОМУ ФАКУЛЬТЕТУ.

На 1 января 1900 года оставалось:

а) Невыданных въ гонораръ профессору Живаго за I половину 1899 г.	12 руб. — коп.
б) Нераспределеннаго гонорара за II половину 1899 года	34 „ — „
	<hr/> 46 „ — „

Поступило:

За I половину 1900 года	2440	„	—	„
„ II „ „	3791	„	—	„
	6231	„	—	„

Изъ нихъ выдано въ гонораръ гг. профессорамъ:

\*) Ему-же остатковъ гонорара 1898 г. 18 р. 90 к.

	Въ I половинѣ 1900 года.		Во II половинѣ 1900 года.		ВСЕГО.	
	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
И. Г. Табашникову . . . . .	666	—	474	—	1140	—
М. Н. Соболеву . . . . .	506	—	557	—	1063	—
С. Е. Сабинину . . . . .	186	—	506	—	692	—
М. А. Рейснеру . . . . .	438	—	804	—	1242	—
Г. А. Малиновскому . . . . .	678	—	636	—	1314	—
Н. Н. Розину . . . . .	—	—	130	—	130	—
И. А. Базанову . . . . .	—	—	156	—	156	—
П. А. Прокошеву . . . . .	—	—	424	—	424	—
А. А. Раевскому . . . . .	—	—	104	—	104	—
	2474	—	3791	—	6265	—

На 1 января 1901 г. остается невыданнаго гонорара проф. Живаго за 1899 г. . . . . 12 р. — к.

Б) Плата за пользованіе больныхъ въ клиникахъ <sup>1)</sup>.

На 1 января 1900 года оставалось . . . . .	664	„	52	„
Въ 1900 году поступило . . . . .	3109	„	—	„
А всего съ остаткомъ отъ 1899 г. . . . .	3773	„	52	„
Изъ нихъ въ 1900 году израсходовано . . . . .	3465	„	10	„

<sup>1)</sup> Примѣчаніе. Поступило за содержаніе и леченіе больныхъ въ клиникахъ:

	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894	Въ 1895 г.	Въ 1896 г.	Въ 1897	Въ 1898	Въ 1899 г.	Въ 1900 г.
Въ январѣ . . . . .	157	—	675 50	591 496	—	594 50	518 465	444	449
„ февралѣ . . . . .	280	—	626 90	336 464	—	707	346 417	554	390 р. псих. 409
„ мартѣ . . . . .	466	—	420	399 526	—	531	499 706	632	190 р. псих. 340
„ апрѣлѣ . . . . .	132	—	140	269 136	—	166	276 220	284	390 р. псих. 213
„ маѣ . . . . .	—	—	32 50	—	—	50	150 23	108	375 р. псих. —
„ сентябрѣ . . . . .	—	—	146	341 254 50	525 50	481 662	426	417	25 р. псих.
„ октябрѣ . . . . .	146	—	670 50	234 317	—	458 50	433 731	531	40 р. псих. 569
„ ноябрѣ . . . . .	481 50	428	—	452 415 50	726	—	649 530	450	540 р. псих. 140 р. псих. 448
„ декабрѣ . . . . .	758 50	—	—	631 133	—	394	412 552	239	500 р. псих. 450 р. псих. 264
								625 р. псих.	325 р. псих.
Всего . . . . .	2421	—	3139 40	3253 2742	—	4162 50	3764 4306	3668	3109
								1705 р. псих.	2310 р. псих.



А именно:

На вознагражденіе и содержаніе:

1. Ординатору акушер-гинекол. клин. . . . .	160 р. — к.
2. Прічту клинической церкви . . . . .	420 „ — „
8. Квартирныя фельдшеру и фельдшерицамъ . . . . .	370 „ — „

По содержанію факультетскихъ клиникъ:

На мануфактурные товары для клиническаго бѣлья, халатовъ и проч. . . . .	854 „ 11 „
За питье бѣлья . . . . .	122 „ 01 „
„ чулки и навязку ихъ . . . . .	86 „ 40 „
„ туфли . . . . .	38 „ 40 „
„ клеенку и линолеумъ . . . . .	24 „ 68 „
„ веревочную тропинку . . . . .	59 „ 63 „
„ 2 фуражки для швейцаровъ . . . . .	8 „ — „
„ починку посуды . . . . .	32 „ 26 „
„ полуду вологрьбныхъ цилиндровъ и другія слесарныя работы . . . . .	73 „ 50 „
„ стеклянную посуду . . . . .	9 „ 50 „
„ ремонтъ мебели . . . . .	50 „ — „
„ 7 дивановъ для корридоровъ . . . . .	49 „ — „
„ разныя столярныя работы . . . . .	106 „ — „
„ лѣсной матеріалъ для арокъ . . . . .	67 „ 60 „
„ желѣзо и желѣзныя издѣлія . . . . .	109 „ 27 „
„ бежское стекло (для арокъ 52 р. 60 к.) и стекла для оконныхъ рамъ . . . . .	102 „ 95 „
„ вставку стеколъ . . . . .	20 „ 50 „
„ исправленіе и заводъ часовъ . . . . .	12 „ — „
„ погребеніе умершихъ въ клиникахъ . . . . .	8 „ — „
„ абонементъ телефона . . . . .	75 „ — „
„ установку и поправку электрическихъ звонковъ . . . . .	16 „ — „
„ машинку для стрижки волосъ . . . . .	7 „ 25 „
„ канцелярскія принадлежности . . . . .	18 „ 68 „
„ керосинъ для клиникъ . . . . .	15 „ 79 „
„ мыло, ультрамаринъ и проч. для клинической прачешной . . . . .	84 „ 11 „
„ разные предметы для станціи электрическаго освѣщенія . . . . .	101 „ 97 „
„ 326 шт. электрическихъ лампочекъ . . . . .	87 „ 94 „
„ очистку снѣга около клиникъ . . . . .	25 „ — „
„ очистку нечистотъ . . . . .	100 „ 15 „
На разныя мелочныя расходы по содержанію клиникъ . . . . .	150 „ — „
	<hr/>
	3465 „ 10 „
На 1 января 1901 г. состоитъ . . . . .	308 „ 42 „

По психіатрическому отдѣленію при клиникахъ.

Къ 1 января 1900 года оставалось . . . . .	1191 „ 23 „
Въ 1900 году поступило . . . . .	2310 „ — „
	<hr/>
	3501 „ 23 „

Въ 1900 году израсходовано:

На жалованье служащимъ и служителямъ . . . . .	864 „ 27 „
„ содержаніе больныхъ и прислуги . . . . .	674 „ 04 „
„ пособіе смотрителю клиникъ . . . . .	20 „ — „
„ рамы и др. столярныя работы . . . . .	110 „ — „
„ зеркальныя стекла . . . . .	98 „ 03 „
„ питье бѣлья . . . . .	2 „ 09 „
„ окраску половъ и оконъ . . . . .	64 „ 40 „
„ желѣзныя издѣлія, крючки, замки и пр. . . . .	3 „ 65 „
„ мелочныя расходы (по авансамъ) . . . . .	100 „ — „

Перечислено въ ст. 1 § 5 въ возвратъ выданныхъ ассистенту Биверту. 252 р. 96 к.

2189 р. 44 к.

На 1-е января 1901 года остается . . . . . 1311 р. 79 к.

*В) Сборы отъ вольной продажи медикаментовъ клинической аптеки.*

На 1-е января 1900 года оставалось . . . . . 2462 р. 92 к.

Въ 1900 году поступило \*) . . . . . 15630 " 06 "

Въ 1900 году израсходовано . . . . . 16430 " 60 "

А именно:

На медикаменты . . . . . 8194 р. 50 к.

" жалованье служащимъ и служителю. . . . . 4199 " 53 "

" вино, спиртъ, сахаръ и проч. . . . . 355 " 24 "

" антидифтеритную сыворотку . . . . . 74 " 70 "

" пробки . . . . . 33 " 75 "

" печатныя и переплетныя работы . . . . . 21 " 50 "

" освѣщеніе . . . . . 8 " 97 "

" духовой шкафъ . . . . . 35 " — "

" мелочной расходъ . . . . . 5 " — "

" торговые документы . . . . . 199 " 80 "

" 5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> вознагражденіе управляющему аптекою . . . . . 812 " 07 "

" вознагражденіе приватъ-доцента Крылову за завѣдываніе аптекою . . . . . 300 " — "

Возвращено въ спеціальныя средства—сборъ за лекціи въ пользу университета въ уплату употребленныхъ на устройство и приспособленіе аптеки для

вольной продажи медикаментовъ . . . . . 2268 " 59 "

16430 р. 60 к.

На 1-е января 1901 года осталось . . . . . 1662 р. 38 к.

\*) Въ частности ежемѣсячная выручка отъ вольной продажи медикаментовъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Въ 1899		Въ 1900	
	году.		году.	
Въ январѣ . . . . .	—	—	635	17
" февралѣ . . . . .	—	—	1906	98
" мартѣ . . . . .	—	—	1400	52
" апрѣлѣ . . . . .	—	—	1063	42
" маѣ . . . . .	—	—	1173	61
" июнѣ . . . . .	—	—	830	94
" июлѣ . . . . .	—	—	992	49
	съ 10-го			
" августѣ . . . . .	152	83	1327	99
" сентябрѣ . . . . .	972	95	1068	19
" октябрѣ . . . . .	892	59	1924	97
" ноябрѣ . . . . .	1276	44	1864	68
" декабрѣ . . . . .	1313	40	1441	10
	4608	21	15630	06

*Г) Сборы съ лицъ, подвергающихся испытанію на званіе аптекарскаго помощника и провизора.*

На 1-е января 1900 года оставалось . . . . .	180 р. — к.
Въ 1900 году поступило . . . . .	45 р. — к.
Расхода не было.	
На 1-е января 1901 г. состоитъ . . . . .	225 р. — к.

*Д) Доходы отъ продажи произведеній ботаническаго сада.*

На 1-е января 1900 года остатка не было.	
Въ 1900 году поступило . . . . .	622 р. 35 к.
Въ теченіе отчетнаго года израсходовано на нужды ботаническаго сада и оранжерей . . . . .	402 р. 70 к.
На 1-е января 1901 года состоитъ . . . . .	219 р. 65 к.

III. Капиталы, пожертвованные разными лицами на устройство и обзаведеніе учебно-вспомогательныхъ учреждений, или усиленіе учебныхъ и научныхъ средствъ университета.

Капиталы.	Оставалось на 1 января 1900 г.	Поступило въ 1900 г.	Израсхо- вано въ 1900 г.	Состоитъ на 1 января 1901 г.
Сибирякова . . . . .	84924 58	2939 65	3070 62	84793 61
Занадворова . . . . .	107447 78	2875 18	10267 01	100055 95
Зальсскаго . . . . .	138 22	2 85	—	141 07
Костемеревскаго . . . . .	135 57	4 74	—	140 31
Кузнецова (на преміи) . . . . .	24901 05	689 70	—	25590 75
Сибирякова (на преміи) . . . . .	16754 86	467 40	—	17222 26
Итого . . . . .	234302 06	6979 52	13337 63	227943 95

*А) Капиталъ пожертвованный въ 1876 году потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ А. М. Сибиряковымъ на устройство и обзаведеніе учебно-вспомогательныхъ учреждений.*

На 1-е января 1900 года состояло . . . . .	84924 р. 58 к.
Въ томъ числѣ:	

*а) въ специальныхъ средствахъ:*

% бумагами . . . . .	73200 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	76 р. 17 к.
	73276 р. 17 к.

*Въ 1900 году поступило:*

% по купонамъ . . . . .	2294 р. 55 к.
Въ возмѣщеніе 5% сбора . . . . .	371 р. 50 к.
	2666 р. 05 к.
Всего съ остаткомъ отъ 1899 года . . . . .	75942 р. 22 к.

Изъ этой суммы въ 1899 году выдѣлено (постановленія Совѣта 18 сентября и 16 ноября 1899 года) на книги для юридическаго факультета 15731 р. 11 к. и наросшіе на нихъ за 2% года % 1491 р. 50 к. — всего 17222 р. 61 к. Кромѣ сего остатки, отчисленныхъ на бібліотеку Гнейста — 729 р. 20 к. и на бібліотеку Нерсесова 400 р. Такимъ образомъ Сибиряковскій капиталъ на книги юридическаго факультета представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Капиталы.	Состояло на 1 января 1900 г.	Въ 1900 году поступило.	Въ 1900 году израс- ходовано.	Остается на 1 января 1900 г.
По каедрамъ:				
Исторіи русскаго права . . . . .	1600 —	— —	33 15	1566 85
Политической экономіи . . . . .	1600 —	— —	1351 93	248 07
Энциклопедіи и философіи права . . . . .	1200 —	— —	— —	1200 —
Государственнаго права . . . . .	1000 —	— —	381 70	618 30
Римскаго права . . . . .	300 —	— —	91 07	208 93
Церковнаго права . . . . .	1307 75	— —	— —	1307 75
Полицейскаго права . . . . .	1307 75	— —	— —	1307 75
Финансоваго права . . . . .	1307 75	— —	— —	1307 75
Международнаго права . . . . .	1307 75	— —	— —	1307 75
Гражданскаго права . . . . .	1900 —	— —	— —	1900 —
Уголовнаго права . . . . .	1900 —	— —	— —	1900 —
Торговаго права . . . . .	1000 11	— —	— —	1000 11
Итого . . . . .	15731 11	— —	1857 85	13873 26
На бібліотеку Гнейста . . . . .	729 20	— —	427 27	301 93
Нерсессова . . . . .	400 —	— —	400 —	— —
Всего . . . . .	16860 31	— —	2685 12	14175 19

Кромѣ сего свободныхъ  $\frac{0}{100}$  на капиталъ Сибирикава, распределенный по каедрамъ . . . . . 1626 р. 30 к.  
А всего . . . . . 15801 р. 49 к.

Изъ коихъ 14745 р. 94 к. перечислены въ 1900 г. особымъ счетомъ въ депозиты Правленія университета, остальные же 1055 р. 56 к. будутъ перечислены въ 1901 г. по мѣрѣ накопленія  $\frac{0}{100}$  съ капитала Сибирикава въ специальныхъ средствахъ.

Капитала же Сибирикава на неоткрытые факультеты на 1 января 1901 г. всего состоитъ 58511 р. 17 к. изъ коихъ  $\frac{0}{100}$  бумагами 57800 р. и наличными деньгами 1011 р. 17 к.; а за исключеніемъ изъ нихъ 1055 р. 56 к., подлежащихъ перечисленію на книги юридическаго факультета, составитъ сумму въ 57455 р. 61 к.

б) Капиталъ Сибирикава (въ депозитахъ) на нужды медицинскаго факультета.

Оставалось на 1-е января 1900 года:

$\frac{0}{100}$  бумагами . . . . . 9600 р. — к.  
Наличными деньгами . . . . . 2048 р. 41 к.

11648 р. 41 к.

Въ 1900 году поступило  $\frac{0}{100}$  . . . . . 273 р. 60 к.

А съ остаткомъ всего. . . . . 11922 р. 01 к.

Изъ нихъ въ 1900 году израсходовано . . . . . 385 р. 50 к.

На 1-е января 1901 года состоитъ:

$\frac{0}{100}$  бумагами . . . . . 9600 р. — к.

Наличными деньгами . . . . . 1936 р. 51 к.

11536 р. 51 к.

Состояніе Сибиряковскаго капитала по кабинетамъ и прочимъ учрежденіямъ медицинскаго факультета представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Кабинеты.	Оставалось на 1 января 1900 г.	Въ 1900 г. поступило.	Въ 1900 г. израсхо- довано.	Осталось на 1 января 1901 г.
Физическій . . . . .	24 53	—	24 53	—
Анатомическій . . . . .	187 11	—	—	187 11
Патолого-анатомическій . . . . .	75 51	—	69 51	6 —
Фармакологическій . . . . .	1173 77	—	—	1173 77
Гигиеническій . . . . .	191 60	—	—	191 60
Офтальмологическій . . . . .	2160 98	—	—	2160 98
Дерматологическій . . . . .	1799 36	—	—	1799 36
Дѣтской клиники . . . . .	318 72	—	125 —	193 72
Душевныхъ и нервныхъ болѣзней . . . . .	184 98	—	166 46	18 52
Медицинской химіи . . . . .	27 68	—	—	27 68
Общей патологіи . . . . .	248 —	—	—	248 —
Кафедры богословія . . . . .	150 35	—	—	150 35
Библіотеки . . . . .	3882 38	—	—	3882 38
Итого . . . . .	10424 97	—	385 50	10039 47
+ % . . . . .	1223 44	—	—	1223 44
Всего . . . . .	11648 41	—	—	11262 91
+ % . . . . .	—	—	—	273 60
	—	—	—	11536 51

Б) Капиталъ, поступившій въ 1895 г., записанный губернскимъ секретаремъ Ф. П. Зан-дворовымъ на усиленіе учебныхъ и научныхъ средствъ университета.

На 1-ое января 1900 года оставалось:

% бумагами . . . . . 98900 р. — к.  
Наличными деньгами . . . . . 8547 р. 78 к.

107447 р. 78 к.

Въ 1900 году поступило % . . . . . 2875 р. 18 к.

А всего съ остаткомъ . . . . . 110322 р. 96 к.

Изъ нихъ въ 1900 году израсходовано . . . . . 10267 р. 01 к.

А именно:

1) На постройку амбулаторіи при клиникахъ:

На матеріалы . . . . . 8882 р. 33 к.

На плату за работы . . . . . 851 р. 91 к.

А всего . . . . . 9734 р. 24 к. \*)

\*) Подробный отчетъ смотри выше въ отдѣлѣ хозяйственный отчетъ по университету.



2) На содержаніе кабинетовъ:

Состояніе Занадворовскаго капитала, отчисленнаго на кафедры, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Оставалось на 1 января 1900 г.		Въ 1900 г. назначено.		Въ 1900 г. израсхо- довано.		На 1 января 1901 года состоитъ.	
По кафедрѣ:								
Фармаціи . . . . .	100	—	—	—	—	—	100	—
Общей патологіи . . . . .	303	46	—	—	—	—	303	40
Медицинской химіи . . . . .	150	—	—	—	106	57	43	43
Судебной медицины . . . . .	250	—	—	—	—	—	250	—
Физиологія . . . . .	262	97	—	—	228	20	34	77
Хирургич. фак. клин. . . . .	263	06	—	—	—	—	263	06
Гистологія . . . . .	9	96	—	—	—	—	9	96
Госпитальн. хир. клин. . . . .	198	—	—	—	198	—	—	—
А всего.	1537	45	—	—	532	77	1004	62

Такимъ образомъ на 1-е января 1901 года состоитъ:

0/0 бумагами . . . . .	100000 р. — к.
и наличными деньгами . . . . .	55 р. 95 к.
	<u>100055 р. 95 к.</u>

В) Капиталъ, поступившій въ 1893 г., записанный потомственнымъ почетнымъ гражда-  
номъ Л. П. Кузнецовымъ на выдачу премій на естественномъ факультетѣ.

На 1 января 1900 г. состояло:

0/0 бумагами . . . . .	24200 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	701 р. 05 к.
	<u>24901 р. 05 к.</u>
Въ 1900 г. поступило 0/0 по купонамъ . . . . .	689 р. 70 к.
Расхода не было	
На 1 января 1901 г. состоитъ:	
0/0 бумагами . . . . .	24200 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	1390 р. 75 к.
Всего . . . . .	<u>25590 р. 75 к.</u>

Г) Капиталъ, поступившій въ 1899 г. отъ потом. почетнаго гражд. А. М. Сибирякова на  
премій за лучшія сочиненія о Сибири.

На 1 января 1900 г. состояло:

0/0 бумагами . . . . .	16400 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	354 р. 86 к.
	<u>16754 р. 86 к.</u>

Въ 1900 году поступило $\frac{0}{100}$ по купонамъ . . . . .	467 р. 40 к.
Расхода не было.	
На 1 января 1901 г. состоятъ:	
$\frac{0}{100}$ бумагами . . . . .	16400 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	822 р. 26 к.
А всего . . . . .	17222 р. 26 к.

Д) Капиталъ, пожертвованный въ 1891 году профессоромъ С. I. Зальскимъ на усиленіе средствъ химической лабораторіи.

На 1 января 1900 г. состояло:	
$\frac{0}{100}$ бумагами . . . . .	100 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	38 р. 22 к.
	138 р. 22 к.
Въ 1900 году поступило $\frac{0}{100}$ по купонамъ . . . . .	2 р. 85 к.
Расхода не было.	
На 1 января 1901 года состоятъ:	
$\frac{0}{100}$ бумагами . . . . .	100 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	41 р. 07 к.
А всего . . . . .	141 р. 07 к.

Е) Капиталъ, пожертвованный въ 1892 г. надворнымъ советникомъ Костемеровскимъ.

На 1 января 1900 г. состояло:	
$\frac{0}{100}$ бумагами . . . . .	100 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	35 р. 57 к.
	135 р. 57 к.
Въ 1900 году поступило $\frac{0}{100}$ по купонамъ . . . . .	4 р. 74 к.
Расхода не было.	
На 1 января 1901 г. состоятъ:	
$\frac{0}{100}$ бумагами . . . . .	100 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	40 р. 31 к.
А всего . . . . .	140 р. 31 к.

#### IV. Капиталы, пожертвованные разными лицами и обществами на учрежденіе стипендій.

На 1 января 1900 года состояло:	
$\frac{0}{100}$ бумагами . . . . .	425600 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	6939 р. 93 к.
	432539 р. 93 к.
Въ 1900 году поступило:	
а) $\frac{0}{100}$ по купонамъ . . . . .	12531 р. 67 к.
б) На усиленіе стипендіальнаго капитала Имени Императора Николая II . . . . .	892 р. 18 к.
	13423 р. 85 к.

Израсходовано на выдачу студентамъ стипендій . . . . . 10784 р. 60 к.

На 1 января 1901 года состоитъ:

% бумагами . . . . . 426000 р. — к.

Наличными деньгами . . . . . 9179 р. 18 к.

А всего . . . . . 435179 р. 18 к.

№ по пор.	Годъ по- жертвования	Списокъ капиатловъ съ показаніемъ прихода и расхода въ 1900 году.	Оставалось на 1 января 1900 г.	Поступило въ 1900 г.	Израсхо- вано въ 1900 г.	Остается на 1 января 1901 г.	Въ % бума- гахъ.
1	1879	Имени графа Игнатъева . . . . .	29232 87	866 45	899 90	29199 42	28700
2	1877	Тайн. совѣтника Е. В. Богдановича.	10717 64	317 75	299 95	10735 44	10500
3	1879	Пожертвованный З. М. Цибульскимъ Имени Императоровъ Александра II и Александра III. . . . .	24967 4	753 95	899 95	24821 4	24700
4	1882	З. М. Цибульского на стипендію его имени . . . . .	8232 57	237 35	299 95	8169 97	8100
5	1888	Имени купца И. П. Воинова . . . . .	7526 68	210 90	278 70	7458 98	7400
6	1888	Ком. Сов. А. К. Трапезникова. . . . .	16340 49	458 85	566 —	16233 34	1610
7	1880	М. А. Зензинова . . . . .	5732 79	172 10	225 15	5679 74	5600
8	1880	Братьевъ Зензиновыхъ . . . . .	5917 47	177 80	232 45	5862 82	5800
9	1889	Отст. фельдшера Васильева . . . . .	2388 59	65 55	87 —	2367 14	2300
10	1889	Дѣйств. Стат. Сов. М. А. Гилярова . . . . .	1897 89	59 30	68 20	1880 99	1800
11	1879	Пожертвов. Тобольск. Гор. общ. на на стипендію Имени Императора Александра II. . . . .	5522 60	166 55	156 —	5689 15	5300
12	1888	Пожертв. разными лицами, прожива- ющими по Томской губ. того-же Имени . . . . .	5419 32	159 05	283 10	5422 37	5300
13	1886	Пожертв. потом. почет. гражд. И. М. Сибиряковымъ на стипендію имени А. М. Кладицовой . . . . .	7637 17	213 75	283 10	7567 82	7500
14	1886	Имени Кяхтинскаго купца А. Л. Со- ломонова . . . . .	59802 24	1678 65	2099 90	59380 99	58900
15	1883	Генерала отъ инфантерій Г. А. Кол- лаковскаго . . . . .	4299 63	116 85	— —	4416 48	4100
16	1891	Пот. поч. гражд. А. П. Портновой . . . . .	76809 13	2134 65	427 50	78616 23	74900
17	1892	Пот. поч. гражд. Л. П. Кузнецова . . . . .	48291 89	1368 —	— —	49659 89	48000
18	1892	Торгующаго черезъ Кяхту купече- ства . . . . .	17868 72	501 60	599 90	17770 42	17600
19	1894	И. Н. Некрасова . . . . .	12354 95	347 70	458 —	12244 65	12200
20	1894	Пожертвован. Кельхъ на стипендію Сиверса . . . . .	23747 73	897 92	1100 —	23545 65	23500
21	1895	Купца Хаминова . . . . .	6041 27	171 —	228 —	5984 27	6000
22	1896	Имени Колмогорова . . . . .	5291 41	145 35	192 —	5244 76	5100
23	1896	Жертвуемый профессорами Томскаго университета на стипендію имени Императора Николая II. . . . .	3938 21	1010 93	— —	4949 14	4300
24	1898	Пожертвован. Г. К. и А. И. Кузне- цовыми на стипендію ихъ имени . . . . .	13346 80	376 20	500 —	13223 —	13200
25	1898	Пожертвован. Торгов. дом. „Е. Кух- теринъ и С-вья“ на стипендію имени купца П. Ф. Верхованцева . . . . .	6057 —	171 —	228 —	6000 —	6000
26	1898	Пожертвов. Бѣлоголовою на стипен- дію имени д-ра медицины Н. А. Бѣлоголова . . . . .	2927 83	82 65	55 —	2955 48	2900
27	1899	Имени Тайн. Совѣт. А. С. Савин- скаго . . . . .	20230 —	570 —	599 95	20200 05	20000
Всего. . . . .			432539 93	13423 85	10784 60	435179 18	426000

V. Капиталы и суммы на выдачу пособій и ссудъ недостаточнымъ студентамъ и содержание дома студенческаго общежитія.

На 1 января 1900 года состояло:

% бумагами . . . . .	21600 р. — к.
Наличными деньгами. . . . .	1249 р. 06 к.
	22849 р. 06 к.

Въ 1900 году поступило:

а) % по купонамъ . . . . .	628 р. 35 к.
б) Возвращено ссудъ, выданныхъ студентамъ . . . . .	15 р. — к.
	643 р. 35 к.
Выдано студентамъ въ ссуды и пособия . . . . .	98 р. 45 к.

На 1 января 1901 года состоятъ:

% бумагами . . . . .	21600 р. — к.
Наличными деньгами. . . . .	1793 р. 96 к.
Всего . . . . .	23393 р. 96 к.

Въ частности-же обороты капиталовъ выразились въ слѣдующемъ:

№ по пор.	Годъ по- жертвова- нія	Списокъ капиталовъ съ показаніемъ прихода и расхода въ 1900 году.	Оставалось на 1 января 1900 г.	Поступило въ 1900 г.	Израсхо- вано въ 1900 г.	Остается на 1901 г.	Въ % бума- гахъ.
1 1881		Имени Ермака, собранный въ Мос- квѣ въ память присоединенія Сибири.	8395 10	258 6	23 20	8630 41	8100
2 1879		Тобольскаго городского общества .	353 50	96 90	75 25	3557 15	3400
3 1880		Красноярскаго городского общества .	1095 —	28 50	— —	1123 50	1000
4 1888		Семипалатинскаго город. общества .	1363 03	27 05	— —	1413 13	1300
5 1888		Семирѣченской области .	1855 89	48 45	— —	1904 34	1700
6 1888		Имени А. И. Дерова .	138 58	37 05	— —	1405 63	1300
7 1888		Имени дворянина К. И. Платонова .	547 50	14 25	— —	561 75	500
8 1888		Пожертвованный профессорами Том- скаго университета .	2827 —	74 10	— —	2901 10	2600
9 1889		10% отчисленій со сборовъ, вече- ровъ, спектаклей, концертовъ и проч. въ пользу недостаточныхъ студентовъ .	1314 —	34 20	— —	1348 20	1200
10 1888		Имени доктора А. Н. Вѣлоголова .	547 50	14 25	— —	561 75	500
Всего . . . . .			22849 06	643 35	98 45	23393 96	21600

Б) Капиталъ, пожертвованный въ 1890 году Томскимъ городскимъ обществомъ на выдачу ссудъ недостаточнымъ студентамъ на взносъ платы за лекціи въ 1000 р.

На 1 января 1900 года состояло наличными деньгами . . . . .	421 р. 81 к.
Въ 1900 году поступило . . . . .	99 р. 75 к.
Въ 1900 году выдано 3 студентамъ въ ссуду . . . . .	77 р. — к.
На 1 января 1901 г. состоятъ . . . . .	444 р. 56 к.

*В) Капиталъ, пожертвованный въ 1894 году потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ В. А. Билолюловымъ на учрежденіе общества вспомошествованія учащимся (депозиты).*

На 1 января 1900 г. состояло:

°/о бумагами . . . . .	1800 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	252 р. 43 к.
	<hr/> 2052 р. 43 к.

Въ 1900 году поступило:

°/о по купонамъ . . . . .	61 р. 72 к.
---------------------------	-------------

Въ году приобрѣтено °/о бумагъ на 300 руб., такимъ образомъ на 1 января

1901 г. состоятъ:

°/о бумагами . . . . .	2100 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	14 р. 15 к.

А всего . . . . . 2114 р. 15 к.

*Г) Сумма, собранная въ 1892 г. въ г. Тобольскъ на сооруженіе при Сибирскомъ университетѣ особаго зданія для бесплатныхъ квартиръ недостаточныхъ студентовъ.*

Оставилось на 1 января 1900 г . . . . . 70 р. 57 к

Въ 1900 году прихода и расхода не было.

На 1 января 1901 г. состоятъ . . . . . 70 р. 57 к.

*Д) Суммы, пожертвованныя и собранныя на пособия и взносы за недостаточныхъ студентовъ.*

На 1 января 1900 г. состояло:

°/о бумагами . . . . .	6000 р. — к.
И наличными деньгами . . . . .	2414 р. 15 к.
	<hr/> 8414 р. 15 к.

Въ 1900 г. поступило:

а) °/о по купонамъ . . . . .	171 р. — к.
б) Въ возвратъ выданныхъ ссудъ . . . . .	527 р. 25 к.
в) Пожертвовано вновь . . . . .	174 р. — к.
	<hr/> 872 р. 25 к.

Въ 1900 году израсходовано:

а) На ссуды и пособия студентамъ . . . . .	4173 р. 75 к.
б) Разность по размѣну °/о бумагъ . . . . .	35 р. 29 к.
	<hr/> 4209 р. 04 к.

На 1 января 1901 года состоятъ.

°/о бумагами . . . . .	5000 р. — к.
Наличными деньгами . . . . .	77 р. 36 к.

А всего . . . . . 5077 р. 36 к.

*Е) Единовременныя пособия и стипендіи именныхъ назначеній отъ разныхъ лицъ и учреждений.*

На 1 января 1900 г. состояло остаткомъ . . . . . 676 р. 61 к.

А именно:

Распорядительнаго комитета общ. вспом. бѣдн студ. Тобольской губерніи . . . . .	129 р. 03 к.
Томскаго общ. вспом. учащимся . . . . .	43 р. — к.
Сольвычегодской уѣздной земской управы . . . . .	62 р. 88 к.
Нижегородской губернской земской управы . . . . .	50 р. — к.
Омской городской управы . . . . .	225 р. — к.
Областнаго правленія войска Донскаго . . . . .	161 р. 71 к.
Оставшіеся невыданы студ. Аристову . . . . .	4 р. 99 к.

---

676 р. 61 к.



Въ 1900 году поступило:

Отъ Пермской губ. зем. управы . . . . .	620 р. — к.
„ военного губерн. Акмолинской области . . . . .	360 р. — к.
„ общ. оказанія пособія учащимся въ Восточной Сибири . . . . .	390 р. — к.
„ Нижегородской губ. земской управы . . . . .	100 р. — к.
„ Вологодской губ. земской управы . . . . .	360 р. — к.
„ областн. правленія войска Донского . . . . .	840 р. — к.
„ Семирѣченской области . . . . .	359 р. 74 к.
„ Барышева . . . . .	50 р. — к.
„ Руднинскаго . . . . .	50 р. — к.
„ Тобольскаго общ. вспомо. бѣднымъ студентамъ . . . . .	206 р. — к.
„ Иркутской городской управы . . . . .	2665 р. — к.
„ Сольвычегодской уѣздной земской управы . . . . .	328 р. 34 к.
„ Вѣренской город. управы . . . . .	250 р. — к.
„ Саратовскаго общ. вспомо. учащимся . . . . .	85 р. — к.
„ Омской городской управы . . . . .	360 р. — к.
„ Вятской губ. зем. управы . . . . .	310 р. — к.
„ Владимірской губ. зем. управы . . . . .	350 р. — к.
„ Портнягина . . . . .	50 р. — к.
„ Якутскаго губернатора . . . . .	50 р. — к.

7714 р. 08 к.

Въ 1900 г. выдано студентамъ въ стипендіи . . . . . 7552 р. 70 к.

Состоить остаткомъ на 1 января 1901 г. . . . . 837 р. 99 к.

А именно:

Отъ общества вспомо. бѣдн. студ. Тобольской губерніи . . . . .	70 р. — к.
„ Томскаго общ. вспомо. учащимся . . . . .	43 р. — к.
„ Омской городской управы . . . . .	225 р. — к.
„ Иркутской городской управы . . . . .	315 р. — к.
„ Акмолинской области . . . . .	180 р. — к.

Оставшіеся невыданными студ. Аристову . . . . . 4 р. 99 к.

837 р. 99 к.

#### VI. Капиталь по содержанию дома студенческаго общежитія.

На 1 января 1900 года состояло . . . . . 1863 р. 68 к.

Въ 1900 году поступило . . . . . 9461 р. 85 к.

Изъ нихъ въ 1900 году израсходовано . . . . . 9331 р. 03 к.

На 1 января 1901 г. состоитъ . . . . . 1794 р. 50 к.

#### VII. Сборъ за производство испытаній въ Государственной комисси на степень лѣкаря.

На 1 января 1900 года остатка не было.

Въ 1900 году поступило . . . . . 560 р. — к.

Въ 1900 году израсходовано . . . . . 560 р. — к.

На 1 января 1901 г. остатка нѣтъ.

#### VIII. Сумма на устройство и содержание при гигиеническомъ институтѣ станицы для изготовленія противодифтеритной сыворотки и другихъ предохранительныхъ прививокъ.

На 1 января 1900 года состояло:

а) бумагами . . . . . 2500 р. — к.

Наличными деньгами . . . . . 2014 р. 61 к.

4514 р. 61 к.

Въ 1900 году поступило:	
За сыворотку . . . . .	2828 р. 15 к.
Отъ продажи испытанныхъ лошадей. . . . .	40 р. — к.
‰ по купонамъ . . . . .	71 р. 25 к.
	2939 р. 40 к.
Въ 1900 году израсходовано . . . . .	2665 р. 26 к.
На 1 января 1901 года состоятъ:	
‰ бумагами . . . . .	2500 р. — к.
Наличными деньгами. . . . .	2288 р. 75 к.
	4788 р. 75 к.

#### IX Залоги по подрядамъ.

На 1 января 1900 года состояло:	
‰ бумагами . . . . .	1000 р. — к.
Наличными деньгами. . . . .	500 р. — к.
	1500 р. — к.
Въ 1900 году поступило ‰ бумагъ. . . . .	400 р. — к.
Въ 1900 году возвращено наличными деньгами . . . . .	470 р. — к.
Такимъ образомъ на 1 января 1901 г. состоятъ:	
‰ бумагами . . . . .	1400 р. — к.
Наличными деньгами. . . . .	70 р. — к.
А всего . . . . .	1470 р. — к.

#### X. Сборы за дипломы и свидѣтельства на разныя степени и званія.

На 1 января 1900 года состояло . . . . .	127 р. — к.
Въ 1900 году поступило . . . . .	153 р. — к.
Въ 1900 году израсходовано . . . . .	280 р. — к.
На 1 января 1901 года остатка нѣтъ.	

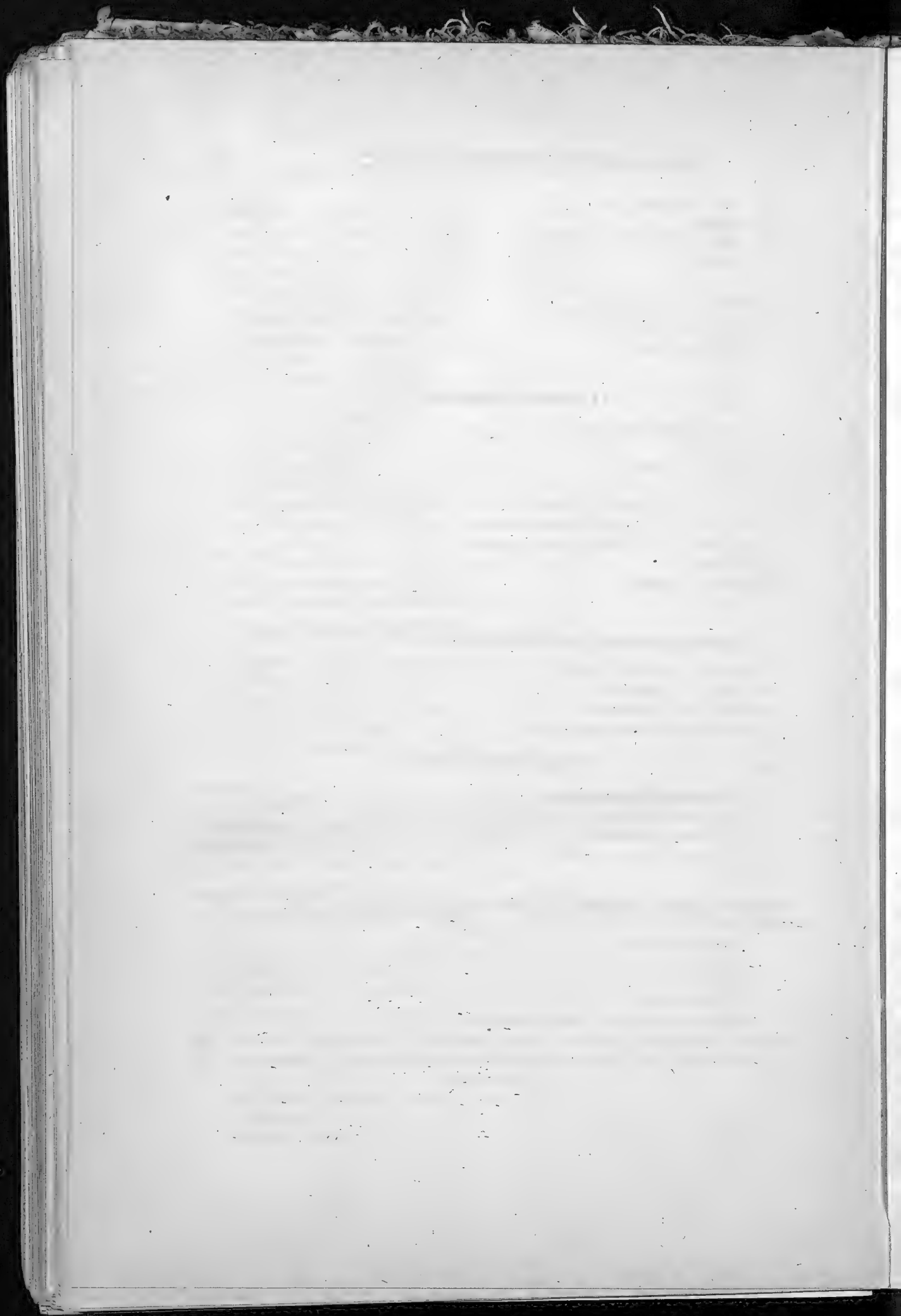
#### XI. Переходящія суммы.

На 1 января 1900 года оставалось . . . . .	1660 р. 90 к.
Въ 1900 году поступило . . . . .	4171 р. 92 к.
Въ 1900 году израсходовано . . . . .	4938 р. 64 к.
На 1 января 1901 года состоятъ . . . . .	894 р. 18 к.

Въ теченіе отчетнаго года вышла XVII книга извѣстій Императорскаго Томскаго Университета (300 экз.).

#### Стоимость изданія:

Наборъ и печать . . . . .	800 р. 75 к.
Бумага . . . . .	171 р. 50 к.
Отдѣльные оттиски . . . . .	81 р. 25 к.
Брошюровка, фальцовка и правка корректуры. . . . .	89 р. 35 к.
	1142 р. 85 к.



## ЖУРНАЛЬ ЗАСѢДАНІЯ

Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.

23-го января 1899 года.

### № 1-й.

Присутствовали: Предсѣдатель за Ректора Деканъ медицинскаго факультета, орд. проф. М. Ѳ. Поповъ.

Члены: Деканъ юридическаго факультета и. д. ординарнаго профессора И. Г. Табашниковъ, профессоръ богословія Д. Н. Бѣлиновъ, ординарные профессора: В. Н. Великій, Н. Ѳ. Нащенко, Э. Г. Салищевъ, Н. А. Роговичъ, М. Г. Курловъ; экстраординарные профессора: П. В. Буржинскій, Е. С. Образцовъ, В. В. Саломинковъ, Ф. К. Крюгеръ, М. Н. Поповъ, А. Е. Смирновъ, Д. И. Тимоевскій, А. А. Введенскій, Ѳ. И. Романовъ, и и. д. экстраординарнаго профессора: М. А. Рейснеръ, С. И. Живаго и Г. А. Малиновскій.

Секретарь Кузнецовъ

Отсутствовали: профессора Э. А. Леманъ за нахожденіемъ въ отпуску, А. М. Зайцевъ, Ѳ. Я. Напугинъ по болѣзни, И. Н. Грамматикати, А. П. Корнуновъ, Ѳ. А. Ерофѣевъ, И. С. Поповскій, Е. В. Вернеръ.

Содержаніе: О Высочайшемъ соизволеніи на принатіе XIV книги Извѣстій Имп. Томск. У-та. О примѣненіи къ профессору богословія Томскаго университета ст. 53 университетскаго устава. Объ утвержденіи обзорнаго преподаванія на юридическомъ факультетѣ по кафедрѣ исторіи русскаго права. Предложеніе г. Попечителя учебнаго округа высказать мнѣніе по поводу несвоевременнаго прекращенія студентами посѣщенія лекцій. Указаніе, какъ должны направляться ходатайства о безлатномъ снабженіи книгами законовъ. Отвѣтная телеграмма мѣдовъ Флоринской. Объ отчужденіи участка принадлежащей университету земли подъ технологическій институтъ. Постановленіе о порядкѣ празднованія 100-лѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина. Ходатайства объ измѣненіи въ распорядкѣ чтенія лекцій на юридическомъ факультетѣ. Ходатайства о командировкахъ съ ученою цѣлью профессоровъ Рейснера, Введенскаго, Тимоевскаго. Разрѣшеніе напечатать въ Университетскихъ Извѣстіяхъ работу лаборанта Дмитріевскаго. Разрѣшеніе выписать для университетской бібліотеки нѣкоторыя книги. Докладъ бібліотечной ревизіонной комиссіи и выборъ членовъ таковой. Избраніе комиссіи для выработки правилъ о преміи съ капитала Л. П. Кузнецова.

1. Слушали: Журналь предшествовавшаго засѣданія Совѣта университета отъ 12-го декабря 1898 года за № 14.

По прочтеніи журнала профессоръ М. Н. Поповъ заявилъ, что изложеніе статьи журнала по вопросу объ учрежденіи при временномъ психиатрическомъ отдѣленіи должности сверхштатнаго ассистента не соответствуетъ дѣйствительности, такъ какъ въ журналъ не внесены бывшіе по этому вопросу дебаты и потому нельзя возстановить, что происходило въ засѣданіи. По вторичномъ прочтеніи г. Предсѣдателемъ мотивированнаго постановленія Совѣта по означенному вопросу и послѣ указанія на принятый порядокъ, что желающій, чтобы сказанное имъ мнѣніе было занесено въ протоколъ, самъ излагаетъ свое мнѣніе письменно,—постановили: журналъ подписать и на основаніи 31 ст. университетскаго устава представить г. Управляющему Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ, вмѣстѣ съ отдѣльнымъ мнѣніемъ профессора М. Н. Попова, если таковое будетъ подано.

2. Предложенія г. Управляющаго Западно-Сибирскимъ учебн. округомъ:

а) отъ 18-го декабря 1898 года за № 3391 съ возвращеніемъ журнала Совѣта отъ 16-го октября того-же года за № 12.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

б) отъ 21-го декабря 1898 года за № 3433 съ возвращеніемъ журнала Совѣта отъ 20-го ноября того-же года за № 13.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

в) отъ 23-го декабря 1898 года за № 3488 о томъ, что Государь Императоръ въ 3-й день минувшаго декабря мѣсяца Высочайше соизволилъ на принятіе XIV тома „Извѣстій Императорскаго Томскаго Университета“.

Постановили: О таковомъ Высочайшемъ соизволеніи записать въ журналъ.

г) отъ 23-го декабря 1898 года за № 3496 о томъ, что за распространеніемъ, согласно Высочайше утвержденному 2-го июня 1898 года мнѣнію Государственнаго Совѣта, на Томскій университетъ дѣйствія устава университетовъ 1884 года, къ профессору православнаго богословія должна быть примѣнена ст. 53 того-же устава.

Постановили: принять къ свѣдѣнію и руководству.

д) отъ 23-го декабря 1898 года за № 3500 объ утвержденіи Управляющимъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, г. Товарищемъ Министра, обзорѣнія преподаванія на юридическомъ факультетѣ Томскаго университета, по кафедрѣ исторіи русскаго права въ 1898—1899 академическомъ году.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

е) отъ 7-го января 1899 г. за № 37: предложеніе Совѣту университета высказать мнѣніе по поводу допущеннаго студентами университета въ минувшемъ и настоящемъ учебныхъ годахъ прекращенія посѣщенія лекцій въ осеннихъ полугодіяхъ ранѣе окончанія полугодія, около 10-го декабря, а также, если возможно, выработать проектъ мѣропріятій къ недопущенію въ будущемъ студентами неисполненія установленныхъ на этотъ предметъ правилъ.

Послѣ обмѣна мнѣніями по этому вопросу, постановили: для редактированія отвѣта по настоящему предложенію г. Управляющаго Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ избрать комиссію изъ профессоровъ: Табашникова (Предсѣдатель), Малиновскаго и Крюгера.

ж) отъ 13-го января 1899 года за № 122 о томъ, что согласно увѣдомленію статсъ-секретаря Государственнаго Совѣта, Управляющаго Отдѣленіемъ Свода Законовъ Государственной Канцеляріи, ходатайства о безплатномъ снабженіи книгами законовъ должны быть направляемы г. Государственному Секретарю чрезъ подлежащихъ Министровъ и Главноуправляющихъ, а также—что ходатайство Совѣта Томскаго университета о высылкѣ недостающихъ въ университетской библіотекѣ книгъ 2-го и 3-го полныхъ собраній законовъ г. Государственнымъ Секретаремъ удовлетворено.

Означенное ходатайство было возбуждено согласно постановленію Совѣта въ засѣданіи 20-го ноября 1898 года (журналъ № 13 ст. 4).

Постановили: принять къ свѣдѣнію и руководству, о полученіи же книгъ увѣдомить Государственную Типографію.



з) отъ 14-го января 1899 года за № 134, съ препровожденіемъ копій полученной имъ телеграммы отъ вдовы Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа Маріи Леонидовны Флоринской въ отвѣтъ на посланную ей Совѣтомъ университета телеграмму съ выраженіемъ соболѣзнованія и вслѣдствіе возложенія отъ имени Совѣта вѣнка на гробъ В. М. Флоринскаго.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію.

и) Предложеніе Предсѣдателя Строительнаго Комитета для возведенія зданій технологическаго института въ г. Томскѣ, г. Управляющаго Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ отъ 5-го января 1899 года за № 1 слѣдующаго содержанія:

„Имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для свѣдѣнія, что на основаніи утвержденнаго плана мѣстности подъ постройку Томскаго технологическаго института (3000 кв. саж.) Комитетъ, въ засѣданіи 18-го декабря, постановилъ: нынѣ же прирѣзать институту часть земли отъ ботаническаго участка, которая ломаной линіей врѣзывается въ средину отведеннаго на семь участкѣ институту мѣста и соотвѣтственно этому перенести заплоть“.

По поводу означеннаго предложенія профессоръ Сапожниковъ заявилъ слѣдующее: „Въ упомянутомъ предложеніи университетъ имѣетъ первый офиціальныи документъ объ отрѣженіи университетской земли для технологическаго института, хотя отрѣзка земли началась еще въ 1896 году и въ настоящее время фактъ совершившійся. Отрѣзка земли произведена въ три приѣма: сначала было огорожено болѣе 1500 кв. сажень по словесному приказанію г. Попечителя учебнаго округа; въ 1897 году были заняты еще два выступа, но лишь временно, чтобы поднять грунтъ, какъ мнѣ объяснилъ г. Попечитель учебнаго округа, В. М. Флоринскій; наконецъ, двѣ недѣли тому назадъ заборъ технологическаго института придвинуть еще на 8 сажень вглубь ботаническаго участка по приказанію Строительнаго Комитета технологическаго института.“

До сихъ поръ въ дѣлахъ университета по поводу этой передачи земли не было никакихъ слѣдовъ, какъ объ этомъ упоминается въ отчетѣ за 1896 годъ, не смотря на то, что по смыслу 143 ст. Устава университетъ является полнымъ собственникомъ своихъ имуществъ, а по 43 ст. Правленіе университета наблюдаетъ за ихъ сохранностью. Равнымъ образомъ за вѣдующій ботаническимъ участкомъ при послѣдней отрѣзкѣ земли не получилъ никакого распоряженія или предписанія по этому поводу ни отъ Правленія университета, ни отъ Строительнаго Комитета технологическаго института.

Глубоко сочувствуя возникновенію новаго разсадника просвѣщенія, какимъ несомнѣнно явится технологическій институтъ, я имѣю честь обратить вниманіе Совѣта на то, что еще не вполне сложившійся Томскій университетъ съ возникновеніемъ другихъ факультетовъ будетъ нуждаться въ свободной землѣ для новыхъ построекъ, а въ частности ботанической садъ, какъ единственное учрежденіе этого рода въ Сибири, и въ ближайшемъ

будущемъ долженъ имѣть свободное мѣсто для своего правильного развитія и устройства; между тѣмъ, удобнаго мѣста на ботаническомъ участкѣ почти не остается. За отрѣзкой земли технологическому институту въ настоящее время въ распоряженіи сада остается небольшой остатокъ роши, вырубленной для технологическаго института, сырой, частью болотистый лугъ съ сѣверной стороны питомника и ни къ чему не пригодные овраги противъ водосборныхъ колодцевъ. Приспособленіе для посадокъ упомянутого сырого луга потребуетъ экстраординарныхъ расходовъ на его осушеніе и прямо невыгодно для университета сравнительно съ приспособленіемъ отчужденнаго мѣста, но за неимѣніемъ лучшаго придется воспользоваться и этимъ.

Въ виду вышеизложеннаго имѣю честь покорнѣйше просить Совѣтъ, не найдетъ-ли онъ возможнымъ и необходимымъ сообщить чрезъ Его Превосходительство г. Управляющаго учебнымъ округомъ Его Высокопревосходительству г. Министру Народнаго Просвѣщенія о томъ, что, вопреки ст. 143, отрѣзка земли для технологическаго института произведена безъ увѣдомленія университета, и почтителнѣйше ходатайствовать, не окажется-ли возможнымъ не производить дальнѣйшаго отчужденія университетской земли для технологическаго института, такъ какъ это поведетъ къ неправомерному ущербу для учебно-вспомогательныхъ учреждений университета“.

Постановили: поручить Правленію университета собрать свѣдѣнія, на какихъ основаніяхъ Строительный Комитетъ занялъ и распоряжается частью, принадлежащей университету и отведенной подъ ботанической участокъ земли и свѣдѣнія эти представить въ ближайшее засѣданіе Совѣта.

3. Докладъ избранной въ засѣданіи Совѣта 20-го ноября минувшаго года комиссіи по организациі празднованія университетомъ столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина и письмо г. Управляющаго учебнымъ округомъ къ и. об. Ректора университета отъ 16-го января 1899 года за № 182 о предположеніяхъ по тому-же предмету, намѣченныхъ въ особомъ совѣщаніи, образованномъ г. Управляющимъ округомъ.

При обсужденіи этого вопроса профессоръ В. В. Сапожниковъ, за нахожденіемъ въ отпуску не участвовавшій въ засѣданіи комиссіи, выразилъ свое согласіе на произнесеніе рѣчи въ торжественномъ засѣданіи въ память А. С. Пушкина; профессоръ Д. Н. Бѣликовъ отъ произнесенія рѣчи отказался.

Постановили: 1) принять въ общихъ чертахъ выработанную особымъ совѣщаніемъ программу празднованія столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина университетомъ совместно съ другими учебными заведеніями г. Томска, именно:

а) 26-го мая въ каждомъ учебномъ заведеніи, въ коемъ имѣется домовая церковь, будетъ отслужена заупокойная обѣдня, а затѣмъ у часовни Иверской Божіей Матери панихида, на которой будутъ присутствовать учащіеся всѣхъ учебныхъ заведеній г. Томска.

б) Въ тотъ-же день въ актовомъ залѣ университета состоится торжественное засѣданіе учебнаго вѣдомства, посвященное памяти поэта. На этомъ засѣданіи будутъ прочитаны соотвѣтствующія рѣчи нѣкоторыми профессорами университета и преподавателями среднихъ учебныхъ заведеній на темы, которыя своевременно будутъ намѣчены лекторами. Въ виду недостаточной помѣстительности актовaго зала, на засѣданіи, кромѣ посторонней публики и приглашенныхъ лицъ изъ мѣстной администраціи и отъ просвѣтительныхъ обществъ, будутъ присутствовать лишь учащіеся старшихъ классовъ среднихъ учебныхъ заведеній. Вечеромъ зданія учебныхъ заведеній будутъ иллюминированы.

в) 27-го мая вечеромъ въ городскомъ театрѣ или въ одномъ изъ учебныхъ заведеній, имѣющемъ наиболѣе просторное помѣщеніе, состоится литературно-музыкально-вокальный вечеръ; на этомъ вечерѣ учащіеся, по ранѣе составленной начальствами соотвѣтствующихъ учебныхъ заведеній программѣ, будутъ читать стихотворенія, отрывки и сцены изъ сочиненій Пушкина, исполнять хоромъ, оркестромъ и соло музыкально-вокальныя произведенія, написанныя на слова А. С. Пушкина. Въ антрактахъ учащимся будетъ предложено угощеніе.

и) 2) Принять въ принципѣ предложеніе профессора Г. А. Малиновскаго объ открытіи подписки на Пушкинскую премію въ размѣрѣ 50—100 руб. за лучшее студенческое сочиненіе, для увѣковѣченія чествованія Томскимъ университетомъ 100-лѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина.

#### 4. Представленія юридическаго факультета:

а) отъ 20-го декабря 1898 года за № 7 о назначеніи профессору Малиновскому 5-го часа въ недѣлю для практическихъ занятій по исторіи русскаго права въ теченіе 2-го полугодія 1898/9 академическаго года.

П о с т а н о в и л и: о добавленіи профессору Малиновскому 5-го часа въ недѣлю ходатайствовать чрезъ г. Управляющаго учебнымъ округомъ предъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

б) отъ 20 декабря 1898 г. за № 8 объ измѣненіи въ распредѣленіи для юридическаго факультета лекцій по днямъ недѣли и часамъ на весеннее полугодіе 1898/9 академическаго года, согласно приложенному росписанію.

П о с т а н о в и л и: объ измѣненіи въ распредѣленіи лекцій ходатайствовать чрезъ г. Управляющаго учебнымъ округомъ предъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія.

в) отъ 23-го января 1899 года за № 3 объ исходатайствованіи командировки и. д. экстраординарнаго профессора М. А. Рейснеру въ Европейскую Россію и за границу на лѣтнее каникулярное время текущаго года, срокомъ съ 15-го мая по 8-е сентября сего года, съ сохраненіемъ содержанія и съ пособіемъ изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава университета за текущій годъ въ размѣрѣ 400 руб.

П о с т а н о в и л и: согласно съ заключеніемъ факультета ходатайствовать о разрѣшеніи испрашиваемой командировки профессора М. А. Рейснера, съ сохраненіемъ содержанія и съ выдачею пособія.

## 5. Представленіе медицинскаго факультета за № 531:

1) объ ходатайствованіи профессору по кафедрѣ оперативной хирургіи А. А. Введенскому командировки съ 20-го апрѣля по 20-е мая въ г. Казань на 7-й Пироговскій съѣздъ.

П о с т а н о в и л и: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Введенскому испрашиваемой командировки.

2) Объ ходатайствованіи командировки профессору по кафедрѣ общей патологіи Д. И. Тимоѣевскому съ 11-го апрѣля по 1-е сентября 1899 года съ ученою цѣлью за границу и, въ случаѣ разрѣшенія означенной командировки, — о предоставленіи профессору Тимоѣевскому одного лишняго часа въ недѣлю на чтеніе лекцій по общей патологіи, а также о разрѣшеніи производства испытанія по общей патологіи студентамъ 3-го курса 9-го и 10-го апрѣля 1899 года.

П о с т а н о в и л и: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Тимоѣевскому испрашиваемой имъ командировки, съ сохраненіемъ содержанія, и о добавленіи ему одного лишняго часа въ недѣлю на чтеніе лекцій по общей патологіи, а также о разрѣшеніи произвести экзаменъ по общей патологіи студентамъ 3-го курса 9-го и 10-го апрѣля.

6. Заявленіе лаборанта при кафедрѣ общей патологіи Дмитріевского о разрѣшеніи напечатать въ „Извѣстіяхъ Университета“ его работу подъ заглавіемъ: „Матеріалы къ вопросу объ искусственной задержкѣ кожной перспираціи“.

Профессоръ Тимоѣевскій далъ объ этой работѣ благоприятный отзывъ.

П о с т а н о в и л и: печатаніе названной работы въ „Университетскихъ Извѣстіяхъ“ лаборанту Дмитріевскому разрѣшить.

7. Заявленія: профессора Малиновскаго о выпискѣ для бібліотеки университета на спеціальныя средства университета сочиненія Барсукова: „Жизнь и труды М. П. Погодина“, профессора Кащенко — о выпискѣ сочиненій: Н. Потанина — „Очерки сѣверо-западной Монголіи“, 4 тома, 1881—1883 г. и Пржевальскаго — „Монголія и страна тангутовъ“, 2 тома, и профессора Бѣликова — о выпискѣ 8-го тома Русской исторической бібліотеки.

П о с т а н о в и л и: выписать для бібліотеки университета названныя книги на спеціальныя средства университета.

8. С л у ш а л и докладъ комисіи изъ профессоровъ: Н. О. Кащенко, А. А. Введенскаго, Э. Г. Салищева и О. И. Романова, производившей ревизію университетской бібліотеки въ 1898 году, изъ котораго видно, что обревизованная часть бібліотеки: медицинскаго отдѣленія №№ 47501—48483 и часть Манассейнской бібліотеки №№ 2501—6706, найдена въ порядкѣ.

П о с т а н о в и л и: докладъ принять къ свѣдѣнію, а для ревизіи бібліотеки въ 1899 году, вмѣсто выбывающихъ по очереди двухъ членовъ бібліотечной комисіи профессоровъ Н. О. Кащенко (предсѣдатель) и А. А. Введенскаго къ остающимся Э. Г. Салищеву и О. И. Романову, избрать

членами профессоровъ А. Е. Смирнова и І. А. Малиновскаго; обязанности председателя возложить на профессора Э. Г. Салищева.

9. Разсматривали вопросъ о выработкѣ правилъ для выдачи преміи за лучшее сочиненіе по исторіи Сибири, по антропологіи и социологіи, съ капитала, пожертвованнаго для этой цѣли Л. П. Кузнецовымъ.

Постановили: выработку правилъ возложить на комиссію изъ профессоровъ: Д. Н. Бѣликова (Предсѣдатель), І. А. Малиновскаго, Н. О. Кащенко, С. И. Живаго и М. А. Рейснера.



## ЖУРНАЛЬ ЗАСѢДАНІЯ

Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.

10-го Февраля 1899 года.

### № 2-й.

Присутствовали: Предсѣдатель за Ректора Декана медицинскаго факультета ординарный профессор М. О. Поповъ.

Члены: Деканъ юридическаго факультета и д. ординарнаго профессора И. Г. Табашниковъ, ординарные профессора: В. Н. Великій, Н. О. Кащенко, Э. Г. Салищевъ, О. А. Ерофѣевъ, А. М. Зайцевъ; экстраординарные профессора: О. Я. Капустинъ, П. В. Буржинскій, Е. С. Образцовъ, В. В. Сапожниковъ, Е. В. Вернеръ, Ф. К. Кригеръ, М. Н. Поповъ, А. Е. Смирновъ, О. И. Романовъ и и. д. экстраординарныхъ профессоровъ М. А. Рейснеръ и А. А. Малиновскій.

Секретарь Кузнецовъ.

Отсутствовали: профессора—Э. А. Леманъ за нахожденіемъ въ отпуску; И. Н. Грамматикати, А. П. Коркуновъ, Н. А. Роговичъ, М. Г. Курловъ, И. С. Поповскій, Д. И. Тимофеевскій, А. А. Введенскій и С. И. Живаго.

Содержаніе: О производствѣ въ чины и о Высочайшихъ наградахъ, пожалованныхъ чинамъ университета. Ходатайства о командировкахъ съ ученою цѣлю И. С. Поповскаго, О. А. Ерофѣева, Е. С. Образцова, М. Н. Попова, И. Н. Грамматикати, Э. Г. Салищева, С. М. Тимашева. Ходатайство объ учрежденіи должности сверхштатнаго ассистента при кафедрѣ зоологій; о ежегодной выдачѣ лаборанту Бутягину вознагражденія за труды по приготовленію антидифтеритной сыворотки. Докладъ комиссіи по дѣлу о пожертвованіи К. Т. Зиминимъ части наслѣдства, оставшагося послѣ смерти Чурныхъ. Разрѣшеніе выписать для бібліотеки университета нѣкоторыя книги. Ходатайство объ учрежденіи Пушкинской преміи.

1. Слушали: Предложенія г. Управляющаго Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ:

а) отъ 22 января 1899 года за № 284 о производствѣ въ чины за выслугу лѣтъ: въ Коллежскіе Ассесоры—лаборанта при кафедрѣ гігіены Бутягина и при кафедрѣ діагностики Левашова и лаборанта фармацевтической лабораторіи Иванова; въ Титулярные Совѣтники—бывшаго провизора клинической аптеки университета (нынѣ въ отставкѣ) Штромберга и въ Коллежскіе Регистраторы—механика университета Бѣлозерова.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

б) отъ 29 января 1899 года за № 362, о производствѣ за отличіе: въ Дѣйствительные Статскіе Совѣтники—ординарныхъ профессоровъ Великаго и Грамматикати, и о награжденіи орденами: Св. Равноапостольнаго князя Владиміра 3-й степени—Ректора и ординарнаго профессора Дѣйствительнаго Стаскаго Совѣтника Судакова; Св. Анны 2-й степени—ординарныхъ профессоровъ Статскихъ Совѣтниковъ Кащенко и Салищева; Св. Станислава 2-й степени—экстраординарныхъ профессоровъ Статскихъ Совѣтниковъ Буржинскаго и Романова и Коллежскаго Совѣтника Сапожникова; Св. Анны 3-й степени—экстраординарнаго профессора Коллежскаго Совѣтника Смирнова и св. Станислава 3-й степени—экзекутора Надворнаго Со-

вѣтника Ржеускаго и приватъ-доцента Титулярнаго Совѣтника Тимашева.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

2. Представленіе медицинскаго факультета отъ 4-го февраля 1899 года за № 530 объ исходатайствованіи профессору И. С. Поповскому командировки въ г. Казань на 7-й Пироговскій съѣздъ, съ 20-го апрѣля по 20-е мая, съ тѣмъ, чтобы экзаменъ студентамъ по анатоміи былъ произведенъ въ маѣ мѣсяцѣ экзаменаторомъ профессоромъ Роговичемъ.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Поповскому испрашиваемой командировки съ тѣмъ, чтобы экзаменъ по анатоміи былъ произведенъ въ положенное правилами время, при чемъ обязанности экзаменатора были бы возложены на профессора Роговича.

3. Представленіе медицинскаго факультета отъ 4-го февраля 1899 года за № 532:

а) объ исходатайствованіи командировки съ научною цѣлью профессору Ѳ. А. Ерофьеву въ Европейскую Россію и за границу съ 11-го апрѣля по 1-е сентября 1899 года.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Ерофьеву испрашиваемой командировки, съ сохраненіемъ содержанія.

б) объ исходатайствованіи командировки съ научною цѣлью профессору Е. С. Образцову въ г. Казань на 7-й Пироговскій съѣздъ съ 20 апрѣля по 18 мая 1899 года.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Образцову испрашиваемой имъ командировки.

в) объ исходатайствованіи командировки съ научною цѣлью профессору М. Н. Попову на одесскіе лиманы съ 1-го мая по 1-е сентября 1899 года.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору М. Н. Попову испрашиваемой имъ командировки, съ сохраненіемъ содержанія.

г) объ исходатайствованіи командировки съ научною цѣлью профессору И. Н. Грамматикати въ Европейскую Россію и за границу съ 1-го мая по 1-е сентября 1899 года.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Грамматикати испрашиваемой имъ командировки, съ сохраненіемъ содержанія.

д) объ исходатайствованіи командировки съ научною цѣлью профессору Э. Г. Салищеву въ г. Казань на 7-й Пироговскій съѣздъ съ 20-го апрѣля по 18-е мая 1899 года.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Салищеву испрашиваемой имъ командировки.

е) объ исходатайствованіи командировки съ научною цѣлью приватъ-доценту С. М. Тимашеву въ г. Казань на седьмой сѣздъ врачей въ память Пирогова и въ Европейскую Россію съ 15-го апрѣля по 25-е августа 1899 года, съ сохраненіемъ содержанія.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи приватъ-доценту Тимашеву испрашиваемой имъ командировки.

4. Представленіе медицинскаго факультета отъ 4-го февраля 1899 года за № 533 объ исходатайствованіи учрежденія при каѳедрѣ зоологіи должности сверхштатнаго ассистента безъ содержанія.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ объ учрежденіи означенной должности, безъ содержанія.

5. Представленіе медицинскаго факультета отъ 6-го февраля 1899 года за № 567:

1) объ исходатайствованіи учрежденія при каѳедрѣ гігіены должности сверхштатнаго лаборанта съ содержаніемъ въ годъ по 600 рублей изъ депозитовъ состоящей при каѳедрѣ гігіены станціи для изготовленія антидифтеритной сыворотки, пока станція эта будетъ состоять при каѳедрѣ гігіены, и съ прекращеніемъ обязательнаго содержанія въ случаѣ отдѣленія станціи отъ названной каѳедры, и

2) о выдачѣ лаборанту при каѳедрѣ гігіены Бутягину за труды по изготовленію сыворотки въ 1898 году изъ депозитовъ станціи 200 рублей и о ежегодной выдачѣ съ 1899 года изъ того же источника по 400 р. лаборанту Бутягину, пока онъ будетъ имѣть надзоръ и руководство надъ веденіемъ дѣла по изготовленію антидифтеритной сыворотки.

Постановили: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета а) ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ объ учрежденіи при каѳедрѣ гігіены должности сверхштатнаго лаборанта на представленныхъ факультетомъ условіяхъ, и б) разрѣшить выдать лаборанту Бутягину вознагражденіе въ размѣрѣ 200 р. за 1898 годъ и ежегодно выдавать таковое въ размѣрѣ 400 р. на условіяхъ и изъ источника, указаннаго въ представленіи факультета.

6. Докладъ избранной совѣтомъ университета комиссіи по дѣлу о пожертвованіи В. Т. Зиминымъ части наслѣдства, оставшагося послѣ смерти Ивана и Зинаиды Чуриныхъ (докладъ прилагается въ концѣ журнала).

Постановили: съ докладомъ комиссіи согласиться и возбудить въ установленномъ порядкѣ ходатайство о принятіи пожертвованія В. Т. Зимина.

7. Рапортъ бібліотекаря университета о выпискѣ нѣкоторыхъ журналовъ для бібліотеки университета и рапортъ профессора І. А. Малиновскаго о выпискѣ нѣкоторыхъ книгъ.

Постановили: означенныя книги выписать для бібліотеки университета на спеціальныя средства.

8. Представленіе комиссіи по организаціи празднованія столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина о мѣрахъ къ изысканію средствъ для учрежденія преміи въ память празднованія означенной годовщины.

П о с т а н о в и л и: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ объ учрежденіи преміи за лучшее студенческое сочиненіе въ память празднованія университетомъ столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина; мѣры, предложенныя комиссіей къ изысканію средствъ на учрежденіе преміи, принять.

9. С л у ш а л и: извѣщеніе Императорскаго Минералогическаго Общества о смерти Директора Минералогическаго Общества академика Павла Владиміровича Еремѣева.

П о с т а н о в и л и: выразить Императорскому Минералогическому обществу отъ имени Совѣта соболѣзнованіе

10. Запросъ профессора М. А. Рейснера, приняты-ли мѣры Правленіемъ университета къ исполненію постановленія Совѣта 23 января с. г. по вопросу объ отчужденіи земли подъ постройку технологическаго института.

Г. Предсѣдательствующимъ сообщено, что запросъ въ Строительную комиссію посланъ, но отвѣта не получено.

П о с т а н о в и л и: Просить Правленіе университета, если отвѣта въ скоромъ времени получено не будетъ, повторить запросъ.

Приложеніе къ журналу Совѣта И. Т. у.  
отъ 10 февраля 1899 г. № 2, ст. 6.

Комиссія, избранная Совѣтомъ Томскаго университета, въ составѣ профессоръ И. Г. Табашникова, М. Г. Курлова и І. А. Малиновскаго, разсмотрѣла дѣло о пожертвованіи В. Т. Зимина своей наслѣдственной доли въ оставшемся послѣ смерти Зинаиды Чуриной имуществѣ Томскому университету.

Обстоятельства дѣла заключаются въ слѣдующемъ:

22-го марта 1897 года личный почетный гражданинъ Валеріанъ Тимоѣевичъ Зиминъ вошелъ съ заявленіемъ въ Совѣтъ Императорскаго Томскаго университета; въ этомъ заявленіи своемъ г. Зиминъ изъявляетъ желаніе пожертвовать Томскому университету причитающуюся ему долю наслѣдства, оставшуюся послѣ сестры его Зинаиды Чуриной, въ размѣрѣ около 100 тысячъ рублей, на устройство бактериологическаго института имени „Зинаиды Чуриной“.

Наслѣдственная доля г. Зимина состоитъ изъ: 1) 27000 руб. наличнаго капитала, хранящагося въ Иркутскомъ Отдѣленіи Государственнаго Банка на его, Зимина, имя; 2) четвертой части стоимости домовъ Зинаиды Чуриной, находящихся въ Иркутскѣ; эта четвертая часть составляетъ сумму около 10000 руб.; 3) кромѣ этого безспорнаго имущества на сумму около 37000 руб., г. Зимину должна перейти только четвертая часть спорнаго

имущества, простирающагося до 270000 р. и оставшаяся послѣ смерти Ивана Чурина. Иванъ Чуриновъ оставилъ 2 завѣщанія: одно болѣе раннее—нотаріальное, по которому все свое имущество завѣщаль женѣ своей Зинаидѣ Чуриной, и другое домашнее—болѣе позднее, составленное за нѣсколько дней до смерти, въ которомъ онъ завѣщаль большую часть имущества благотворительнымъ учрежденіямъ города Иркутска, находящимся въ вѣдѣніи Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, и незначительную часть разнымъ лицамъ. Вскорѣ послѣ смерти Ивана Чурина скончалась и его супруга Зинаида Чурина. Если только первое завѣщаніе Ивана Чурина законно и дѣйствительно, то все его имущество перейдетъ къ 4 законнымъ наслѣдникамъ Зинаиды Чуриной—братьямъ ея, г.г. Зиминымъ, въ числѣ коихъ состоитъ и Валеріанъ Тимоѣевичъ Зиминъ. Жертвуя свою наслѣдственную долю въ спорномъ имуществѣ университету, г. Зиминъ предложилъ университету выступить совместно съ 3-мя другими наслѣдниками покойной Зинаиды Чуриной истцомъ по дѣлу о непризнаніи дѣйствительнымъ второго домашнего завѣщанія Ивана Чурина.

Совѣтъ Томскаго университета въ засѣданіи 26-го апрѣля 1897 года постановилъ: заявленіе г. Зимина представить на благоусмотрѣніе г. Министра Народнаго Просвѣщенія. Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія отъ 7 іюля 1897 года сообщилъ, что онъ полагалъ бы возможнымъ согласиться на принятіе отъ г. Зимина наличнаго имущества и считаетъ неудобнымъ для Министерства Народнаго Просвѣщенія принять участіе въ спорѣ о наслѣдствѣ, оставшемся послѣ Ивана Чурина, такъ какъ споръ этотъ представляется сомнительнымъ какъ съ нравственной, такъ и съ юридической стороны и такъ какъ въ случаѣ рѣшенія спора въ пользу Зиминыхъ на общественныя нужды, въ пользу Томскаго университета поступить только четвертая часть всего спорнаго имущества, въ случаѣ же рѣшенія спора не въ пользу Зиминыхъ, на общественныя нужды (въ пользу благотворительныхъ учреждений вѣдомства Министерства Внутреннихъ Дѣлъ) поступить почти весь капиталъ.

Вслѣдствіе такого сообщенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія университетъ не принялъ участія въ спорѣ г.г. Зиминыхъ. Между тѣмъ 30 сентября 1898 года это дѣло слушалось въ засѣданіи Иркутскаго окружнаго суда. Судъ постановилъ: утвердить къ исполненію нотаріальное завѣщаніе, составленное г. Чуринымъ въ пользу своей жены Зинаиды Чуриной, и признать законными наслѣдниками Зинаиды Чуриной братьевъ ея, г.г. Зиминыхъ.

Познакомившись съ обстоятельствами дѣла, комиссія пришла къ слѣдующимъ заключеніямъ;

1) Въ дѣлѣ нѣтъ данныхъ, по которымъ можно было бы считать сомнительнымъ съ нравственной точки зрѣнія споръ г.г. Зиминыхъ. Нельзя считать безнравственнымъ того обстоятельства, что законные наслѣдники ищутъ признанія своихъ наслѣдственныхъ правъ, тѣмъ болѣе, что одинъ изъ этихъ наслѣдниковъ, Валеріанъ Тимоѣевичъ Зиминъ, извѣстный какъ



человѣкъ отзывчивый на всякія общепользныя начинанія, совершенно безкорыстно жертвуетъ свою наслѣдственную долю на доброе дѣло.

2) Съ точки зрѣнія юридической помянутый споръ не содержитъ въ себѣ никакихъ сомнительныхъ пунктовъ, могущихъ сдѣлать исходъ его неизвѣстнымъ. Едва ли можно представить себѣ тяжёлое дѣло съ болѣе простымъ и яснымъ содержаніемъ и съ столь несомнѣннымъ юридическимъ результатомъ. Весь споръ сосредоточенъ на коллизіи двухъ завѣщаній одного и того-же лица, изъ коихъ одно составлено нотаріальнымъ порядкомъ, а другое домашнимъ. Второе появилось послѣ перваго и содержитъ въ себѣ распоряженія, существенно расходящіяся съ распоряженіями перваго завѣщанія. Но ст. 1030 т. X. ч. I ясно и категорически предписываетъ, что „завѣщаніе нотаріальное или крѣпостное можетъ быть измѣнено или отмѣнено лишь нотаріальнымъ-же или крѣпостнымъ завѣщаніемъ“. Стало бытъ, нотаріальное завѣщаніе, составляющее предметъ спора въ настоящемъ дѣлѣ, по смыслу и по буквѣ приведеннаго закона, могло бы быть признано недействительнымъ и потому не подлежащимъ исполненію лишь въ томъ случаѣ, если бы существовало другое нотаріальное же завѣщаніе, составленное въ отмѣну перваго, или же если бы самъ завѣщатель, какъ гласитъ та же статья закона, еще при жизни своей совершилъ объ уничтоженіи своего завѣщанія нотаріальный актъ. Ни одного изъ этихъ условій, какъ видно изъ вышеизложенныхъ обстоятельствъ дѣла, не выполнено, а потому и нотаріальное завѣщаніе Ивана Чурина должно оставаться въ силѣ, что бы противъ него ни возражали, и ни одинъ судъ, желающій оставаться на стражѣ исполненія точнаго смысла закона и не стремящійся измѣнить своему коренному назначенію, не можетъ рѣшить помянутаго спора иначе, какъ признавъ нотаріальное завѣщаніе Ивана Чурина подлежащимъ исполненію. Правда, Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, въ лицѣ своего уполномоченнаго, возражаетъ, что сами наслѣдники признали домашнее завѣщаніе того-же Чурина обязательнымъ для себя, представивъ его къ утвержденію въ Судъ. Но такое возраженіе свидѣлствуетъ лишь о недостаточномъ пониманіи свойства и смысла приведеннаго узаконенія. По общему всѣми признанному юридическому принципу законы, имѣющіе публичный характеръ, т. е. рассчитанные на все общество, не могутъ быть измѣняемы или отмѣняемы волею частнаго лица или частныхъ лицъ, иначе воля законодателя оказалась бы ниже воли частнаго лица и примѣнимость ея зависла бы отъ усмотрѣнія послѣдняго. Вышеприведенное законоположеніе, какъ явствуетъ изъ его несомнѣннаго смысла, имѣетъ именно публичный характеръ, а потому примѣненіе его не можетъ быть поставлено въ зависимость отъ усмотрѣнія или желанія частнаго лица, каковы бы ни были интересы и стремленія этого послѣдняго.

Изъ того, что одинъ или нѣсколько наслѣдниковъ сознательно или бессознательно отказались потребовать примѣненія ст. 1030 т. X. ч. I и вопреки ея смыслу рѣшились признать въ силѣ домашнее духовное завѣщаніе Ивана Чурина, еще отнюдь не слѣдуетъ, что такъ долженъ поступить

и судъ и, вопреки своему назначенію, подчинить общій разсчитанный на всѣхъ гражданъ законъ произволу единичнаго заинтересованнаго лица. Съ этой точки зрѣнія Иркутскій окружный судъ, признавшій недѣйствительнымъ домашнее духовное завѣщаніе Ивана Чурина въ виду существованія нотаріальнаго завѣщанія того-же лица, поступилъ вполне законно, и можно съ увѣренностью сказать, что также поступить или долженъ будетъ поступить всякій другой правильно функционирующій судъ.

3) Съ точки зрѣнія просвѣтительныхъ задачъ, преслѣдуемыхъ университетомъ, принятіе пожертвованія г. Зимина является въ высшей степени желательнымъ. Почти всѣ русскіе университеты имѣютъ свои спеціальныя бактеріологическія лабораторіи, занимающіяся, между прочимъ, приготовленіемъ различныхъ цѣлебныхъ сыворотокъ и вакцинъ. Отвѣчая этой общей потребности, и Томскій университетъ открылъ такую же лабораторію, но, по недостатку денежныхъ средствъ и мѣста, ее временно пришлось устроить при гигиеническомъ кабинетѣ университета, поручивъ веденіе дѣла ассистенту при кафедрѣ гигиены. Несмотря на удачу первыхъ опытовъ полученія противодифтеритной сыворотки, не смотря на замѣтно расширяющуюся дѣятельность лабораторіи, отпустившей только за минувшій 1898 г. — 2430 флаконовъ одной противодифтеритной сыворотки, положеніе лабораторіи и по настоящее время болѣе чѣмъ шатко. Собственнаго, отдѣльнаго помѣщенія лабораторіи не имѣетъ и ютится по различнымъ уголкамъ небольшого гигиеническаго института, отнимая у него необходимое для иныхъ цѣлей мѣсто. Спеціальнаго помѣщенія для животныхъ не имѣется, а иммунизируемыя лошади стоятъ въ общихъ конюшняхъ, что допустимо только при прививкахъ ядами, но отнюдь не живыми бактеріями. Спеціальнаго, постоянного рабочаго персонала для лабораторіи также не существуетъ и дѣло можетъ каждую минуту остановиться за отказомъ ассистента при кафедрѣ гигиены отъ отвѣтственнаго, тяжелаго, неоплачиваемаго и къ тому же вовсе необязательнаго для него труда по приготовленію цѣлебныхъ препаратовъ. Между тѣмъ изъ года въ годъ усиливающийся спросъ на сыворотку гигиенической лабораторіи Томскаго университета, высокая иммунизирующая сила этой сыворотки, превосходящая силу сыворотокъ, вырабатываемыхъ въ другихъ русскихъ лабораторіяхъ, дѣлаетъ крайне желательнымъ упроченіе столь удачно начатаго у насъ дѣла, что возможно только при устройствѣ и денежномъ обеспеченіи спеціальнаго для этой цѣли учрежденія.

Устройство такого учрежденія необходимо для нашего университета еще и потому, что у насъ нѣтъ спеціальныхъ бактеріологическихъ лабораторій, что дѣлаетъ крайне затруднительнымъ и даже опаснымъ производство какихъ либо бактеріологическихъ изслѣдованій и лишаетъ возможности оканчивающихъ въ нашемъ университетѣ молодыхъ врачей, нашихъ ассистентовъ и ординаторовъ, совершенствоваться и научно работать по бактеріологіи. Наконецъ, устройство бактеріологической лабораторіи съ отдѣленіемъ для приготовленія цѣлебныхъ препаратовъ необходимо универ-

ситету и для цѣлей преподаванія. Съ каждымъ годомъ усиливающееся въ медицинѣ стремленіе лѣчить и предупреждать различныя заразныя болѣзни цѣлебными сыворотками и вакцинами заставляетъ преподавателя подробно знакомить слушателей съ этими цѣлебными препаратами, изъ чего понятно, что усвоеніе способовъ приготовленія, опредѣленія и провѣрки силы этихъ препаратовъ возможно лишь при практическомъ, наглядномъ, а не одномъ теоретическомъ изученіи. Практическое же изученіе этого важнаго отдѣла медицинскихъ знаній возможно только при существованіи специально для этой цѣли устроенной лабораторіи.

4) Университетъ не можетъ считать себя обязаннымъ поступаться своими интересами въ пользу Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

5) По смыслу Высочайше утвержденнаго университетскаго устава, Университетамъ „предоставляется пріобрѣтать, на правахъ полной собственности, движимыя и недвижимыя имущества“. Университетъ можетъ пріобрѣтать на правахъ полной собственности имущества всѣми законными средствами, слѣдовательно и принимать пожертвованія. Никакихъ ограниченій для университетовъ въ этомъ дѣлѣ законы гражданскіе не указываютъ.

Вслѣдствіе изложенныхъ соображеній коммиссія признаетъ, что нѣтъ никакихъ основаній для того, чтобы университетъ отказывался отъ участія въ спорѣ г.г. Зиминыхъ.

Приложеніе къ журналу Совѣта И. Т. у.  
отъ 10 февраля 1899 г. № 2, ст. 8.

### Въ Совѣтъ Императорскаго Томскаго Университета.

Коммиссія, избранная Совѣтомъ Томскаго университета для организационнаго чествованія памяти А. С. Пушкина по случаю исполняющагося 26 мая сего года 100-лѣтія со дня его рожденія, предположила между прочимъ учредить при Томскомъ университетѣ „Пушкинскую премію“, которая бы выдавалась за лучшее студенческое сочиненіе. Совѣтъ Томскаго университета, въ засѣданіи 23-го января, находя желательнымъ исполненіе такого предположенія, постановилъ—поручить коммиссіи изыскать средства, необходимыя для этой цѣли.

Въ исполненіе означеннаго постановленія Совѣта университета, коммиссія имѣетъ честь сообщить, что она остановилась на слѣдующихъ мѣрахъ:

1) Напечатать составленныя г.г. профессорами для произнесенія въ день 26-го мая рѣчи о поэзіи А. С. Пушкина и пустить въ продажу съ тѣмъ, чтобы сборъ поступилъ на образованіе фонда Пушкинской преміи.

2) Съ тою-же цѣлью, для образованія Пушкинской преміи, просить г.г. профессоровъ прочесть рядъ публичныхъ лекцій.

3) Обратиться черезъ сибирскія газеты, а также посредствомъ именныхъ писемъ съ воззваніемъ о добровольныхъ пожертвованіяхъ на образованіе фонда Пушкинской преміи. 1899 г. февраля 10 дня.

## ЖУРНАЛЪ ЗАСѢДАНІЯ

Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.

20 марта 1899 года.

### № 3.

Присутствовали: Предсѣдатель, за Ректора Деканъ медицинскаго факультета ординарный профессоръ М. О. Поповъ.

Члены: Деканъ юридическаго факультета и д. ординарнаго профессора И. Г. Табашниковъ, профессоръ богословія о. Д. Н. Бѣликовъ, ординарные профессора В. Н. Великій, А. П. Коркуновъ, Э. Г. Салищевъ, О. А. Ерофѣевъ, Н. А. Роговичъ, М. Г. Курловъ, А. М. Зайцевъ, экстраординарные профессора: О. Я. Капустинъ, П. В. Буржинскій, Е. С. Образцовъ, И. С. Поповскій, В. В. Сапожниковъ, Е. В. Вернеръ, Ф. К. Крюгеръ, А. Е. Смирновъ, Д. И. Тимофеевскій, О. И. Романовъ и и. д. экстраординарныхъ профессоровъ М. А. Рейснеръ, І. А. Малиновскій.

Секретарь Кузнецовъ.

Отсутствовали профессора: Э. А. Леманъ за нахожденіемъ въ отпуску, М. Н. Поповъ, С. И. Живаго — по болѣзни, И. Н. Грамматикати, Н. О. Кашенко, А. А. Введенскій.

Содержаніе: Назначеніе И. А. Базанова приватъ-доцентомъ юридическаго факультета. Разрѣшеніе выдавать лаборанту Бутягину ежегодное вознагражденіе за труды по изготовленію антидифтеритной сыворотки. Разрѣшеніе вывѣсить въ читальномъ залѣ университета портретъ В. А. Мавагсена. Разрѣшеніе учредить должность сверхштатнаго ординатора при госпитальной хирургической клиникѣ. Утвержденіе наименнаго расписанія лекцій на юридическомъ факультетѣ. Учрежденіе при кафедрѣ зоологіи должности сверхштатнаго ассистента и при кафедрѣ гігіены должности сверхштатнаго лаборанта. Разрѣшеніе командировокъ съ ученою цѣлью гг. Грамматикати, Ерофѣева, М. Н. Попова, Салищева, Введенскаго, Образцова, Тимашева, Тимофеевскаго, Поповскаго. Утвержденіе въ ученыхъ званіяхъ. Ходатайства объ отпускѣ суммъ для нѣкоторыхъ кафедръ университета. Ходатайство о командированіи съ ученою цѣлью проф. Роговича. Назначеніе лаборанту Бутягину добавочнаго вознагражденія. Разрѣшеніе напечатать въ Университетскихъ Извѣстіяхъ работу д-ра Левашова. Избраніе комисіи для выработки плана экспедиціи по розысканію шара Андрея. Ходатайство о командированіи за границу ассистента Архангельскаго. Ходатайство о возстановленіи на медицинскомъ факультетѣ одной недостающей ординатуры. Разсмотрѣніе смѣты специальныхъ средствъ на 1900 годъ.

1. Слушали: Предложенія г. Управляющаго Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ:

а) Отъ 11-го февраля 1899 года за № 473 о назначеніи приватъ-доцента Московскаго университета Ивана Базанова приватъ-доцентомъ юридическаго факультета Томскаго университета по кафедрѣ гражданскаго права, съ 1-го января 1899 года, и о командированіи Базанова, съ Высочайшаго соизволенія, съ 1-го января 1899 года съ ученою цѣлью за границу и въ Россіи, по 1-е августа 1900 года.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

б) Отъ 18-го февраля 1899 года за № 580, объ утвержденіи постановленія Совѣта относительно назначенія лаборанту при кафедрѣ гігіены Бутягину вознагражденія въ размѣрѣ 200 руб. за труды по изготовленію антидифтеритной сыворотки въ 1898 году изъ депозитовъ станціи для изготовленія названной сыворотки и о разрѣшеніи выдавать ежегодно, начиная съ 1899 г., изъ того же источника въ вознагражденіе Бутягину

по 400 руб. пока онъ будетъ имѣть надзоръ и руководство надъ веденіемъ дѣла приготовленія сыворотки.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

в) отъ 20-го февраля 1899 года за № 626, съ возвращеніемъ журнала Совѣта отъ 12-го декабря 1898 года за № 14 и съ увѣдомленіемъ, что имъ испрашивается указаніе г. Министра Народнаго Просвѣщенія, можетъ ли вновь подлежать обсужденію медицинскаго факультета вопросъ объ открытіи временнаго психіатрическаго отдѣленія, какъ разрѣшенный уже Его Высокопревосходительствомъ, хотя и на иныхъ условіяхъ сравнительно съ постановленіемъ Совѣта отъ 16-го марта 1898 года.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

г) отъ 3-го марта 1899 года за № 705 о разрѣшеніи поставить портретъ бывшаго профессора Военно-Медицинской Академіи В. А. Манасеина въ читальномъ залѣ университета при библіотекѣ его имени.

Постановили: изготовить и вывѣсить портретъ В. А. Манасеина въ читальномъ залѣ Университета.

д) отъ 9-го марта 1899 года за № 771 о разрѣшеніи учредить должность сверхштатнаго ординатора при госпитальной хирургической клиникѣ Томскаго университета безъ содержанія.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

е) отъ 16-го марта 1899 года за № 834 объ утвержденіи измѣненнаго расписанія лекцій на юридическомъ факультетѣ Томскаго университета по днямъ недѣли и часамъ во 2-мъ полугодіи текущаго 1898—99 академическаго года и о разрѣшеніи добавить профессору Малиновскому 5-й часъ въ недѣлю для практическихъ занятій по исторіи русскаго права въ теченіе того же полугодія.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

ж) отъ 16-го марта 1899 года за № 832 о разрѣшеніи учредить при кафедрѣ зоологіи Томскаго университета должность сверхштатнаго ассистента безъ содержанія.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

з) отъ 17-го марта 1899 года за № 844 о разрѣшеніи учредить при кафедрѣ гігіены Томскаго университета должность сверхштатнаго лаборанта, съ содержаніемъ по шестисотъ рублей въ годъ изъ суммъ состоящей при гігіеническомъ институтѣ станціи для приготовленія антидифтеритной сыворотки, впредь пока станція эта будетъ состоять при гігіеническомъ институтѣ и съ прекращеніемъ содержанія по этой должности въ случаѣ отдѣленія станціи отъ названнаго института.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

и) отъ 20-го марта 1899 года за № 860 о командированіи, съ Высочайшаго соизволенія, ординарныхъ профессоровъ И. Н. Грамматикати и О. А. Ерофьева съ ученою цѣлью въ Россію и за границу, перваго—съ 1-го мая по 1-е сентября и втораго—съ 11-го апрѣля по 1-е сентября текущаго года, съ сохраненіемъ содержанія.



П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію.

і) отъ 20-го марта 1899 года за № 861 о командированіи профессора М. Н. Попова съ научною цѣлью въ Европейскую Россію съ 1-го мая по 1-е сентября текущаго года, съ сохраненіемъ содержанія.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію.

к) отъ 20-го марта 1899 года за № 862 о командированіи на имѣющій быть въ Казани VII съѣздъ русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова: профессора Э. П. Салищева—съ 20 апрѣля по 18-е мая, профессора А. А. Введенскаго—съ 20-го апрѣля по 20-е мая, профессора Е. С. Образцова—съ 20-го апрѣля по 18-е мая и завѣдывающаго клиникою дѣтскихъ болѣзней приватъ-доцента С. М. Тимашева—съ 15 апрѣля по 25-е августа текущаго года, въ виду высказаннаго послѣднимъ желанія по окончаніи съѣзда осмотрѣть и заняться въ нѣкоторыхъ столичныхъ дѣтскихъ больницахъ, всѣхъ съ сохраненіемъ содержанія.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію.

л) отъ 20-го марта 1899 года за № 863 о командированіи, съ Высочайшаго соизволенія, профессора Д. И. Тимофеевскаго съ ученою цѣлью за границу съ 1-го мая по 1-е сентября текущаго года, съ сохраненіемъ содержанія, при чемъ испытанія по общей патологіи студентамъ 3-го курса должны быть произведены въ концѣ апрѣля мѣсяца.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію.

м) отъ 20-го марта 1899 года за № 864 о командированіи профессора И. С. Поповскаго на VII съѣздъ русскихъ врачей въ память Н. И. Пирогова съ 20-го апрѣля по 20-е мая текущаго года съ сохраненіемъ содержанія, но съ тѣмъ, чтобы экзаментъ по анатоміи былъ произведенъ въ положенное правилами время—въ маѣ мѣсяцѣ, при чемъ экзаменаторомъ былъ бы профессоръ по кафедрѣ хирургической факультетской клиники Роговичъ.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію

2. Представленія медицинскаго факультета:

а) отъ 18-го февраля 1899 года за № 1 объ утвержденіи Чусовой, Спѣвакъ и Жонголовичъ въ званіи повивальныхъ бабокъ, какового званія онѣ были удостоены факультетомъ въ засѣданіи 30-го января 1899 года.

П о с т а н о в и л и: утвердить Чусову, Спѣвакъ и Жонголовичъ въ званіи повивальныхъ бабокъ, въ чемъ и выдать имъ установленныя свидѣтельства.

б) отъ 18-го февраля 1899 года за № 2 объ утвержденіи Николая Бѣлогорцева въ званіи аптекарскаго помощника, какового званія онъ удостоенъ факультетомъ въ засѣданіи 19-го декабря 1898 года.

П о с т а н о в и л и: утвердить Бѣлогорцева въ званіи аптекарскаго помощника и выдать ему установленное свидѣтельство.

в) отъ 18-го февраля 1899 года за № 3 объ утвержденіи въ званіи дантиста Николая Березницкаго, удостоеннаго этого званія въ засѣданіи факультета 19-го декабря 1898 года.

Постановили: утвердить Березницкаго въ званіи дантиста и выдать ему установленное свидѣтельство.

г) отъ 11-го марта 1899 года за № 10 съ представленіемъ журнала публичнаго засѣданія медицинскаго факультета отъ 14-го февраля 1899 года за № 5 о публичной защитѣ лѣкаремъ Архангельскимъ диссертациі на степень доктора медицины подъ заглавіемъ: „Матеріалы къ фармакологіи бромистаго ареколина“ и объ удостоеніи Архангельскаго означенной степени.

Постановили: утвердить лѣкаря Константина Архангельскаго въ степени доктора медицины и выдать ему установленный дипломъ.

д) отъ 13-го марта 1899 года за № 11 объ утвержденіи въ званіи дантиста Нехамы Ельясонъ, удостоенной этого званія въ засѣданіи факультета 20-го февраля 1899 года.

Постановили: утвердить Нехаму Ельясонъ въ званіи дантиста и выдать ей установленное свидѣтельство.

е) отъ 17-го марта 1899 года за № 13 объ ассигнованіи для каѣдры минералогіи и геологіи на уплату за выписанные профессоромъ А. М. Зайцевымъ приборы 431 руб. 43 коп. изъ % съ Сибиряковского капитала на неоткрытые еще факультеты.

Постановили: ходатайствовать предъ г. Управляющимъ Учебнымъ Округомъ объ ассигнованіи для каѣдры минералогіи и геологіи означенной суммы изъ указанного источника.

ж) отъ 18-го марта 1899 года за № 17 объ ассигнованіи для каѣдры ботаники на приобрѣтеніе изданія „Die natürlichen Pflanzenfamilien“ 150 руб. изъ % съ капитала Занадворова или же изъ % съ Сибиряковского капитала на неоткрытые еще факультеты.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать соотвѣтствующее распоряженіе о выдачѣ для каѣдры ботаники на приобрѣтеніе означеннаго изданія 150 р. изъ % съ Сибиряковского капитала на неоткрытые факультеты.

з) отъ 18-го марта 1899 года за № 18 объ ассигнованіи для каѣдры оперативной хирургіи изъ специальныхъ средствъ университета 75 руб. на приобрѣтеніе энцефалометра профессора Зернова.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать соотвѣтствующее распоряженіе о выдачѣ для каѣдры оперативной хирургіи изъ специальныхъ средствъ университета 75 руб. на указанный предметъ.

и) отъ 18-го марта за № 19 объ ассигнованіи для каѣдры гистологіи и эмбриологіи на разные расходы 200 руб. изъ % съ Занадворскаго капитала или съ капитала Сибирякова на неоткрытые еще факультеты.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать распоряженіе о выдачѣ означенной суммы изъ % съ капитала Занадворова.

і) отъ 18-го марта за № 20 объ ассигнованіи для каѣдры физики 300 руб. изъ % съ капитала Занадворова или изъ % Сибиряковского капитала на неоткрытые еще факультеты.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать распоряженіе о выдачѣ означенной суммы изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ Сибиряковскаго капитала на неоткрытые факультеты.

к) отъ 18-го марта за № 21 объ ассигнованіи для каѳедры общей патологіи 300 руб. изъ специальныхъ средствъ университета на приобрѣтеніе нѣкоторыхъ аппаратовъ и приборовъ.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать распоряженіе о выдачѣ означенной суммы изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала Занадворова.

л) отъ 18-го марта 1899 года за № 22 объ ассигнованіи для каѳедры фізіологіи на покупку аккумуляторовъ 300 рублей изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала Занадворова или изъ  $\frac{1}{2}\%$  Сибиряковскаго капитала на неоткрытые еще факультеты.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать распоряженіе о выдачѣ означенной суммы изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала Занадворова.

м) отъ 18-го марта 1899 года за № 23 объ ассигнованіи для каѳедры судебной медицины 250 руб. изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала Ф. П. Занадворова на нужды судебно-медицинской лабораторіи.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать распоряженіе о выдачѣ означенной суммы изъ указанного источника.

н) отъ 18-го марта 1899 года за № 25 объ ассигнованіи для каѳедры хирургической факультетской клиники 300 руб. изъ специальныхъ средствъ университета или изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала Занадворова на приобрѣтеніе аппарата для электризаціи больныхъ и электролиза.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать распоряженіе о выдачѣ означенной суммы изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ Занадворовскаго капитала.

о) отъ 18-го марта 1899 года за № 26 объ ассигнованіи для каѳедры госпитальной хирургической клиники изъ специальныхъ средствъ университета или изъ  $\frac{1}{2}\%$  Занадворовскаго капитала 400 руб. на пополненіе штатной суммы, израсходованной на уплату за приобрѣтенія двухъ предыдущихъ академическихъ годовъ.

Постановили: ходатайствовать предъ г. Управляющимъ Учебнымъ Округомъ объ ассигнованіи означенныхъ 400 руб. изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ Занадворовскаго капитала.

п) отъ 18-го марта за № 27 объ ассигнованіи изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала Занадворова 150 руб. на обзаведеніе помѣщеній, отведенныхъ подъ кабинетъ медицинской химіи.

Постановили: просить Правленіе у—та сдѣлать распоряженіе о выдачѣ означенной суммы изъ указанного источника.

р) отъ 18-го марта 1899 года за № 24 о командированіи профессора Роговича съ ученою цѣлью съ 15-го мая по 1-е сентября 1899 года съ сохраненіемъ содержанія, за границу.

Постановили: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о командированіи профессора Н. А. Роговича съ ученою цѣлью за границу съ 15-го мая по 1-е сентября 1899 года, съ сохраненіемъ содержанія.

с) отъ 18-го марта 1899 года за № 16 объ ассигнованіи лаборанту гигиенической лабораторіи Бутягину за труды по изготовленію антидифтеритной сыворотки въ 1898 году дополнительнаго вознагражденія въ суммѣ 200 руб. изъ депозитовъ станціи для изготовленія предохранительныхъ прививокъ.

Постановили: выдать Бутягину 200 руб. изъ указаннаго источника.

При обсужденіи изложенныхъ представленій о дополнительныхъ ассигнованіяхъ на нужды кафедръ медицинскаго факультета, профессоръ Е. В. Вернеръ заявилъ, что онъ ходатайствовалъ объ ассигнованіи ему 364 руб. на нужды кафедры общей химіи и что медицинскимъ факультетомъ было постановлено ассигновать означенную сумму; между тѣмъ ходатайства факультета объ этомъ почему то въ Совѣтъ не внесено.

Предсѣдательствующій разъяснилъ, что профессоромъ Е. В. Вернеромъ было сдѣлано заявленіе ректору университета о происшедшемъ по кафедрѣ общей химіи за минувшій академическій годъ перерасходъ; медицинскій факультетъ, при разсмотрѣніи этого вопроса, нашелъ, что перерасходъ произошелъ отъ того, что не была предусмотрена пересылка. Такъ какъ пересылка предметовъ уже совершена и требуетъ безусловной уплаты, то счета по пересылкѣ помимо Совѣта и были переданы въ Правленіе для оплаты, между тѣмъ Управляющій Учебнымъ Округомъ, которому журналъ Правленія былъ представленъ на утвержденіе, предложилъ произвести уплату по этимъ счетамъ изъ суммъ, назначенныхъ на кафедру общей химіи въ текущемъ году.

Профессоръ Е. В. Вернеръ обратилъ вниманіе на то, что такимъ образомъ на ассигнованную Министерствомъ текущаго года строго рассчитанную сумму наложенъ перерасходъ предыдущаго года.

Совѣтъ высказался, что ходатайство профессора Вернера о дополнительномъ ассигнованіи на уплату по счетамъ за пересылку въ прошломъ году, какъ аналогичное съ ходатайствомъ профессора А. М. Зайцева (ст. 2 п. е настоящаго журнала), подлежало внесенію на обсужденіе Совѣта.

3. Заявленіе профессора А. П. Коржунова о разрѣшеніи напечатать въ Университетскихъ Извѣстіяхъ работу лаборанта при кафедрѣ діагностики лѣкаря Левашева: „Къ вопросу о терапевтическомъ значеніи подкожныхъ впрыскиваній периплоина при болѣзняхъ сердца“.

Постановили: печатаніе названной работы въ Университетскихъ Извѣстіяхъ разрѣшить.

4. Заявленіе профессоровъ В. Н. Великаго и М. Г. Курлова о командированіи профессоровъ О. Я. Капустина и В. В. Сапожникова въ Енисейскую тайгу для провѣрки слуховъ о найденномъ шарѣ Андрея и трупахъ.

Постановили: признавая снаряженіе экспедиціи желательнымъ, избрать комиссію изъ профессоровъ Зайцева, Капустина, Сапожникова для составленія примѣрнаго плана экспедиціи и необходимыхъ по ней расходовъ; въ виду же того, что на счетъ ассигнуемой по смѣтѣ суммы

въ 3000 руб., на изданіе ученыхъ трудовъ и на научныя экспедиціи, производится печатаніе Университетскихъ Извѣстій, въ смѣтѣ же доходовъ и расходовъ на 1899 годъ по спеціальнымъ средствамъ, на которыя по 147 пар. университетскаго устава могло бы быть отнесено печатаніе университетскихъ извѣстій, никакого ассигнованія на этотъ предметъ сдѣлано не было, избрать комиссію изъ профессоровъ: Е. В. Вернера, И. Г. Табашникова, В. В. Сапожникова и М. О. Попова для разсмотрѣнія вопроса, на какія средства въ текущемъ году возможно бы было отнести печатаніе университетскихъ извѣстій въ случаѣ значительнаго расхода изъ указанныхъ 3000 руб. на предполагаемую экспедицію.

5. Представленія медицинскаго факультета:

а) отъ 18-го марта за № 15 „Медицинскій Факультетъ, въ засѣданіи своемъ 24-го февраля сего года за № 7, слушалъ слѣдующее заявленіе профессора Буржинскаго:

„Имѣю честь покорнѣйше просить Медицинскій Факультетъ Императорскаго Томскаго Университета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о командированіи доктора медицины К. О. Архангельскаго за границу съ ученою цѣлью для усовершенствованія, срокомъ на два года.

К. О. Архангельскій окончилъ курсъ въ 1895 году лѣкаремъ съ отличіемъ (*cum eximia laude*) третьимъ по числу балловъ, полученныхъ на государственныхъ экзаменахъ. Еще будучи студентомъ V-го курса, онъ исправлялъ обязанность ассистента при кафедрѣ фармакологіи. По окончаніи курса онъ былъ утвержденъ въ званіи ассистента, въ какомъ онъ состоитъ и до настоящаго времени.

Въ продолженіе этого срока Архангельскимъ произведено пять опытныхъ фармакологическихъ изслѣдованій, частью напечатанныхъ въ газетѣ „Врачъ“, частью доложенныхъ въ обществѣ естествоиспытателей и врачей при Томскомъ университетѣ. Кромѣ того въ теченіе 1896—97 учебнаго года онъ сдалъ экзамены на доктора медицины, а 14-го февраля текущаго года онъ успѣшно защитилъ диссертацию на степень доктора медицины. Въ продолженіе трехъ лѣтъ Архангельскій во время весеннихъ полугодій производилъ опыты на животныхъ со студентами III курса съ цѣлью повторенія пройденнаго.

То обстоятельство, что докторъ Архангельскій во время своего пребыванія въ фармакологической лабораторіи неуклонно занимался своимъ дѣломъ, всецѣло отдаваясь занятіямъ фармакологіею, которой онъ себя посвятилъ, что онъ добился значительной опытности въ экспериментальныхъ методахъ изслѣдованія и проявилъ извѣстную самостоятельность мысли въ оцѣнкѣ наблюдаемыхъ явленій, даетъ мнѣ право возбудить ходатайство предъ факультетомъ о командированіи этого воспитанника нашего университета для дальнѣйшаго его научнаго усовершенствованія въ избранной имъ спеціальности.

Въ случаѣ удовлетворенія моей просьбы я прошу факультетъ ходатайствовать также объ увеличеніи Архангельскому содержанія на время пре-



быванія его за границу, такъ какъ расходы по путешествію, по уплатѣ за лекціи и за право занятія въ лабораторіяхъ вмѣстѣ съ дороговизною жизни за границей значительно превысятъ получаемое имъ содержаніе (около 800 рублей).

Въ виду того, что въ смѣтѣ доходовъ и расходовъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ пар. 14 указанъ расходъ на приготовленіе профессоровъ и учителей, я полагаю бы возможнымъ ходатайствовать предъ Министерствомъ о назначеніи Архангельскому командировочныхъ денегъ изъ суммы, указанной въ пар. 14 означенной смѣты.

Но такъ какъ удовлетвореніе подобнаго ходатайства можетъ произойти чрезъ значительный промежутокъ времени, а посылка Архангельскаго за границу была бы желательна въ такой срокъ, чтобы можно было начать занятія съ начала лѣтняго семестра (вскорѣ, послѣ Пасхи), то я прошу факультетъ въ продолженіе перваго года командировки назначить Архангельскому дополнительное содержаніе изъ специальныхъ средствъ университета или изъ остатковъ отъ штатнаго ассигнованія.

Что касается размѣра дополнительнаго содержанія, то въ этомъ отношеніи мы имѣемъ два примѣра назначенія такихъ суммъ. Въ настоящее время за границу посланы два приватъ-доцента юриста на средства Томскаго университета, получающіе по 1800 руб. Я полагаю бы, что и докторъ медицины Архангельскій имѣетъ не менѣе правъ на содержаніе въ такомъ размѣрѣ.

Профессоръ М. Г. Курловъ высказалъ, что посылка за границу на казенный счетъ есть выраженіе высшаго довѣрія факультета къ научнымъ силамъ начинающаго молодого ученаго. Такого поощренія заслуживаютъ несомнѣнно только лучшіе ученики университета, а потому желательно, чтобы факультетъ посылалъ не только потому, что кандидатъ случайно въ данный моментъ представленъ однимъ изъ членовъ факультета, а что онъ дѣйствительно наиболѣе достойный. Въ виду этого факультету необходимо рассмотреть, нѣтъ-ли среди его учениковъ наиболѣе достойныхъ, чѣмъ представленный и во всякомъ случаѣ при представленіи въ Совѣтъ университета болѣе подробно рассмотреть научныя достоинства кандидата. Та же форма избранія, которая принята въ настоящемъ случаѣ, едва ли правильна, такъ какъ заявленіе профессора П. В. Буржинскаго, представившаго къ заграничной командировкѣ доктора К. Θ. Архангельскаго, внесено въ повѣстку уже послѣ того, какъ повѣстка обошла большинство членовъ факультета, никакого разбора ученыхъ и другихъ заслугъ г. Архангельскаго, не производилось и права г. Архангельскаго, какъ лучшаго и наиболѣе достойнаго изъ учениковъ университета, не выяснены. Наконецъ, специальныхъ суммъ на заграничныя командировки въ нашемъ университетѣ еще не существуетъ и онѣ у Министерства еще не испрашены, при чемъ изъ представленія профессора Буржинскаго, вовсе не усматривается тѣхъ мотивовъ, по которымъ требуется такая внезапная и немедленная командировка за границу молодого ассистента. Въ заключеніе мнѣ кажется, что

вопросъ о посылкѣ за границу доктора Архангельскаго на спеціальныя средства нашего университета ставится слишкомъ поспѣшно, заслуги же и права г. Архангельскаго предъ другими учениками университета являются недостаточно выясненными.

Предсѣдательствующій профессоръ В. Н. Великій, послѣ обмѣна мнѣній между г.г. членами факультета, предложилъ высказаться открытой подачей голосовъ по слѣдующимъ вопросамъ: 1) ходатайствовать-ли установленнымъ порядкомъ о немедленной командировкѣ доктора медицины К. Ф. Архангельскаго за границу для научнаго усовершенствованія съ сохраненіемъ получаемого имъ содержанія; 2) на какой срокъ, т. е. на годъ или на два; 3) возбуждать-ли ходатайство объ ассигнованіи доктору Архангельскому дополнительной суммы къ получаемому имъ жалованью, въ какомъ размѣрѣ и изъ какихъ источниковъ. По первому вопросу 15 голосовъ были поданы за немедленное ходатайство о командировкѣ доктора Архангельскаго за границу для научнаго усовершенствованія и 1 голосъ противъ командировки. По второму вопросу 14 голосовъ были поданы за 2-хъ лѣтній срокъ упомянутой командировки и 1 голосъ за годичный. По третьему вопросу 15 изъ г.г. членовъ факультета высказались за ходатайство о дополнительномъ къ получаемому докторомъ Архангельскимъ содержанію (800 руб.) ассигнованіи въ размѣрѣ 700 руб., при чемъ до 1-го января 1900 года эта дополнительная сумма выдавалась бы по расчету изъ годовой ассигновки въ 700 руб. изъ спеціальныхъ средствъ университета, а остальное время, начиная съ 1-го января 1900 года до окончанія срока командировки, изъ соотвѣствующихъ источниковъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ томъ же размѣрѣ, т. е. по 700 руб. ежегодно.

По выслушаніи сего факультетъ постановилъ: 1) ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о командированіи доктора медицины К. Ф. Архангельскаго за границу съ цѣлью научнаго его усовершенствованія срокомъ на 2 года съ 1-го мая 1899 года по 1-е мая 1901 года.

2) ходатайствовать установленнымъ порядкомъ, кромѣ сохраненія содержанія въ 800 руб., получаемого докторомъ Архангельскимъ по должности ассистента при кафедрѣ фармакологіи, о дополнительномъ ассигнованіи въ 700 руб. ежегодно во все время его заграничной командировки и притомъ такъ, чтобы съ момента разрѣшенія командировки по 1-е января 1900 года дополнительное ассигнованіе было разрѣшено изъ спеціальныхъ суммъ университета по расчету изъ 700 руб. просимой добавочной ежегодной ассигновки, а начиная съ 1-го января 1900 года вплоть до окончанія срока командировки, таковое ассигнованіе было бы ходатайствуемо у г. Министра Народнаго Просвѣщенія изъ суммъ, указанныхъ въ пар. 14 смѣты доходовъ и расходовъ Министерства Народнаго Просвѣщенія и именно изъ тѣхъ суммъ, кои назначены на приготовленіе профессоровъ и учителей.

Доводя о семъ до свѣдѣнія Совѣта Императорскаго Томскаго университета, имѣю честь покорнѣйше просить таковой ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о командированіи доктора медицины К. Ф. Архан-

гельскаго за границу и дополнительномъ ассигнованіи въ 700 руб. ежегодно во все время его заграничной командировки.

По выслушаніи этого представленія профессоръ П. В. Буржинскій заявилъ слѣдующее: „Мнѣніе профессора М. Г. Курлова, что посылка за границу на казенный счетъ есть выраженіе высшаго довѣрія факультета къ научнымъ силамъ начинающаго молодого ученаго,—есть личный взглядъ профессора Курлова, ни для кого не обязательный. По моему мнѣнію, высшее довѣріе факультета выражается въ порученіи чтенія лекцій и экзаменахъ, когда факультетъ дѣйствительно долженъ предъявить наибольшія требованія. Въ данномъ же случаѣ я ходатайствую только о томъ, чтобы факультетъ далъ возможность дальнѣйшаго усовершенствованія челоуѣку, который въ продолженіе трехъ слишкомъ лѣтъ съ успѣхомъ работалъ въ одной и той-же области и занималъ отвѣтственную должность ассистента.

Я совершенно не согласенъ съ мнѣніемъ профессора Курлова касательно отсутствія оцѣнки работъ Архангельскаго. Существуетъ оцѣнка трехъ членовъ факультета одного изъ изслѣдованій Архангельскаго, на основаніи которой это изслѣдованіе было допущено къ защитѣ на степень доктора медицины и послѣ защиты факультетъ удостоилъ его этой ученой степени. Новая критика всѣхъ работъ, помимо оцѣнки профессора, у котораго работало данное лицо, необходима по моему въ тѣхъ случаяхъ, когда является конкуренція, чего въ настоящее время нѣтъ.

Относительно отягощенія специальныхъ средствъ выдачею изъ нихъ добавочнаго содержанія доктору Архангельскому я долженъ подтвердить, что въ своемъ заявленіи я указываю не только на спеціальныя средства, но и на остатки отъ штатныхъ ассигнованій.

Наконецъ, то крайне непріятное для меня обстоятельство, что мое заявленіе относительно посылки Архангельскаго за границу не вошло своевременно въ повѣстку факультетскаго засѣданія 24-го февраля, произошло не по моей винѣ. Еще во время предыдущаго засѣданія въ субботу 20-го февраля я обратился къ предсѣдателю М. О. Попову съ просьбой разрѣшить мнѣ сдѣлать заявленіе объ Архангельскомъ, но предсѣдатель отклонилъ эту просьбу, мотивируя свой отказъ тѣмъ, что ходатайство мое будетъ заблаговременно внесено въ повѣстку. Когда же въ понедѣльникъ, 22-го февраля, т. е. въ ближайшій срокъ я пришелъ въ Правленіе, чтобы вручить мое ходатайство для занесенія его въ повѣстку, то оказалось, что повѣстка уже разносится по членамъ факультета. Объясненіе мое съ г. секретаремъ факультета и повело къ тому, что заявленіе объ Архангельскомъ было внесено позже, чѣмъ слѣдовало“.

Постановили: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о командированіи ассистента по кафедрѣ фармакологіи доктора медицины Архангельскаго за границу съ цѣлью научнаго его усовершенствованія срокомъ на два года, съ 1-го мая 1899 года по 1-е мая 1901 года, съ сохраненіемъ содержанія по 800 руб. въ годъ и съ дополнительнымъ ассигнованіемъ по 700 руб. въ годъ съ тѣмъ, чтобы по 1-е января 1900 года означенное до-

полнительное содержаніе, 700 руб. въ годъ, было выдано изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава университета, а съ 1-го января 1900 года до окончанія командировки изъ пар. 14 ст. I расходной смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія; въ случаѣ же неразрѣшенія выдачи изъ означеннаго пар. 14-го—изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава, а при неимѣніи остатковъ—изъ специальныхъ средствъ университета.

б) отъ 18-го марта за № 14: „Медицинскій факультетъ, въ засѣданіи своемъ 24-го февраля сего года за № 7, слушалъ слѣдующее заявленіе профессора Роговича:

„Заранѣе прошу извиненія предъ факультетомъ за то, что позволяю снова остановить его вниманіе на вопросѣ, который, хотя и разсматривался ранѣе, но въ связи съ другими вопросами и потому, по всей вѣроятности, не былъ достаточно отгѣненъ, выясненъ и поставленъ на желаемую Факультетомъ дорогу. Дѣло идетъ объ окладѣ въ 1500 руб., образовавшемся въ Томскомъ университетѣ на его медицинскомъ факультетѣ, вслѣдствіе уменьшенія числа ординарныхъ каеедръ на одну и употребляемомъ въ настоящее время на содержаніе преподавателя по каеедрѣ дѣтскихъ болѣзней. Такимъ образомъ содержаніе каеедры дѣтскихъ болѣзней производится на счетъ личнаго состава и такъ какъ число ординарныхъ окладовъ въ Томскомъ университетѣ вообще менѣе по крайней мѣрѣ на 2 въ сравненіи съ другими университетами, то я находилъ бы болѣе справедливымъ производить содержаніе преподавателю по каеедрѣ дѣтскихъ болѣзней изъ специальныхъ средствъ университета, а являющійся тутъ остатокъ въ размѣрѣ 1500 руб. употребить на возстановленіе ординарнаго оклада, существующаго по уставу“.

По выслушаніи сего Факультетъ постановилъ: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ предъ Его Высочайшею Комиссіею г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія о вознагражденіи преподавателя по каеедрѣ дѣтскихъ болѣзней въ размѣрѣ 1500 руб. изъ специальныхъ средствъ университета и о перечисленіи получающагося при этомъ остатка въ 1500 р. на возстановленіе одной недостающей ординатуры, существующей по уставу.

Доводя о семъ до свѣдѣнія Совѣта Императорскаго Томскаго университета, имѣю честь покорнѣйше просить таковой ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о вознагражденіи преподавателя по каеедрѣ дѣтскихъ болѣзней въ размѣрѣ 1500 руб. изъ специальныхъ средствъ университета и о перечисленіи получающагося при этомъ остатка въ 1500 руб. на возстановленіе одной недостающей ординатуры, существующей по уставу.

П о с т а н о в и л и: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о вознагражденіи преподавателя по каеедрѣ дѣтскихъ болѣзней въ размѣрѣ 1500 руб. изъ специальныхъ средствъ университета и о перечисленіи получающагося при этомъ остатка въ 1500 руб. на возстановленіе одной недостающей ординатуры, существующей по уставу.

7. Разсматривали составленную Правленіемъ смѣту доходовъ и расходовъ специальныхъ средствъ университета на 1900 годъ.

П о с т а н о в и л и: смѣту одобрить и представить въ Департаментъ Народнаго Просвѣщенія.

## ЖУРНАЛЪ ЗАСѢДАНІЯ

Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.

10-го апрѣля 1899 года.

### № 4-й.

Присутствовали: Предсѣдатель, за Ректора Деканъ медицинскаго факультета, ординарный профессор М. О. Поповъ.

Члены: Деканъ юридическаго факультета, и. д. ординарнаго профессора И. Г. Табашниковъ. Ординарные профессора: Н. О. Кащенко, А. П. Коркуновъ, З. Г. Салищевъ, М. Г. Курловъ, А. М. Зайцевъ. Экстраординарные профессора: О. Я. Капустинъ, П. В. Буржинскій, Е. С. Образцовъ, И. С. Поповскій, В. В. Сапожниковъ, Е. В. Вернеръ, Ф. К. Крюгеръ, М. Н. Поповъ, А. Е. Смирновъ, О. И. Романовъ и и. д. экстраординарныхъ профессоровъ М. А. Рейснеръ и І. А. Малиновскій.

Секретарь Кузнецовъ.

Отсутствовали: профессора: Э. А. Леманъ, О. А. Ерофѣевъ, А. А. Введенскій, С. И. Живаго (за нахожденіемъ въ отпуску), Д. Н. Бѣликовъ, И. Н. Грамматикати, Н. А. Роговичъ и Д. И. Тимофеевскій.

Содержаніе: Разрѣшеніе командировки съ ученою цѣлью профессора Рейснера. Назначеніе лѣкаря Корелина ординаторомъ. Постановленіе объ устройствѣ празднованія столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина. Производство въ чины по Томскому у-ту. Условія приѣма въ студенты юрид. факультета воспитанниковъ духовныхъ семинарій. Назначеніе Любарскаго провизоромъ клинической аптеки и Іоганзена — ассистентомъ при кафедрѣ зоологіи. Увольненіе отъ службы Буницкаго. По вопросу объ открытіи временнаго психіатрическаго отдѣленія при клиникахъ. Разрѣшеніе учредить Пушкинскую премію. Разрѣшеніе командировки съ ученою цѣлью проф. Бурлова. Избраніе лица для произнесенія рѣчи 22 октября. Докладъ комиссіи для составленія плана экспедиціи по разысканію Андрѣ. Докладъ комиссіи о средствахъ на печатаніе университетскихъ извѣстій. Ходатайства: о дополнительныхъ ассигнованіяхъ для кафедръ общей хміи и нормальной анатоміи, о командированіи съ ученою цѣлью прозектора Снагскаго, объ учрежденіи при кафедрѣ госпитальной терапевтической клиникѣ двухъ сверхштатныхъ должностей ординаторовъ, о командированіи съ ученою цѣлью проф. Кащенко, ассистента Іоганзена. Разрѣшеніе выписать для бібліотеки университета нѣкоторыя книги. Постановленіе о выдачѣ бібліотекарю Кузнецову суммъ для производства раскопокъ, и прозектору Чугунову — на покрытіе произведенныхъ расходовъ по раскопкамъ. Избраніе комиссіи для пересмотра бібліотечныхъ правилъ. Ходатайство о разрѣшеніи денежной выдачи проф. Сапожникову на печатаніе его работъ. Разрѣшеніе профессору Кащенко напечатать его статью въ университетскихъ извѣстіяхъ. Ходатайство нѣкоторыхъ профессоровъ о выпискѣ въ университетскую бібліотеку недостающихъ книгъ о Сибири.

1. Слушали: журналъ предшествовавшаго засѣданія Совѣта университета отъ 20-го марта 1899 года.

Постановили: журналъ подписать и на основаніи 31 ст. университетскаго устава представить г. Управляющему Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ.

2. Предложенія г. Управляющаго Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ:

а) отъ 24-го марта 1899 года ва № 926 о командированіи, съ Высочайшаго соизволенія, и. д. экстраординарнаго профессора Томскаго университета Рейснера съ ученою цѣлью за границу и внутри Имперіи, съ



15-го мая по 1-е сентября текушаго года, съ сохраненіемъ содержанія, а также о томъ, что пособіе г-ну Рейснеру по этой командировкѣ изъ остатковъ отъ суммъ на содержаніе личнаго состава Томскаго университета, какъ объ этомъ ходатайствовалъ Совѣтъ, выдано быть не можетъ.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

б) отъ 31-го марта 1899 года за № 990 о назначеніи лекаря Корелина сверхштатнымъ ординаторомъ при терапевтической факультетской клиникѣ Томскаго университета съ 30-го января текушаго года.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

в) отъ 31-го марта 1899 года за № 992, съ нѣкоторыми указаніями г-на Министра Народнаго Просвѣщенія относительно устройства празднованія столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина.

Постановили: согласно указаніямъ г-на Министра Народнаго Просвѣщенія, празднованіе университетомъ столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина устроить 26-го мая отдѣльно отъ прочихъ учебныхъ заведеній г. Томска, такимъ образомъ: отслужить заупокойную литургію и панихиду по усопшемъ поэтѣ; по отправленіи богослуженія въ часъ дня устроить торжественное засѣданіе Совѣта университета, съ приглашеніемъ на таковое лицъ, сочувствующихъ дѣлу просвѣщенія, и мѣстной администраціи. На засѣданіи профессорами В. В. Сапожниковымъ и І. А. Малиновскимъ будутъ произнесены рѣчи.

г) отъ 31-го марта 1899 года за № 1023 о производствѣ Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству отъ 5-го марта 1899 года за № 15 за выслугу лѣтъ: изъ титулярныхъ совѣтниковъ въ коллежскіе ассесоры приватъ-доцента при каедрѣ дѣтскихъ болѣзней Томскаго университета и врача Томскихъ мужской и женской гимназій Тимашева съ 1-го января 1897 года; изъ коллежскихъ секретарей въ титулярные совѣтники—секретаря Совѣта университета Кузнецова съ 8-го января 1899 года и объ утвержденіи въ чинахъ: лаборанта при каедрѣ общей патологіи университета Дмитріевского съ 20-го октября 1894 года и ординатора факультетской терапевтической клиники университета Вершинина съ 1-го января 1895 года, обоихъ по степени лекаря, и въ чинѣ коллежскаго секретаря—бывшаго учителя Новомосковского городского училища, нынѣ помощника инспектора студентовъ университета Краснянскаго съ 24-го сентября 1894 года.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

д) отъ 31-го марта 1899 года за № 1036 о томъ, что, согласно увѣдомленію г-на Министра Народнаго Просвѣщенія студенты духовныхъ семинарій, желающіе поступить на юридическій факультетъ Томскаго университета, должны быть подвергаемы тѣмъ же повѣрочнымъ испытаніямъ, коимъ подвергаются желающіе поступить на медицинскій факультетъ того же университета.

Постановили: принять къ свѣдѣнію и руководству.

е) отъ 31-го марта 1899 года за № 1037, объ утвержденіи въ должности провизора клинической аптеки Томскаго университета, съ 5-го сентября 1898 года, допущеннаго къ временному исправленію означенной должности изъ платы по найму провизора Александра Любарскаго.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

ж) отъ 2-го апрѣля 1899 года за № 1045 о назначеніи преподавателя нѣмецкаго языка Томскаго Алексѣевскаго реальнаго училища надворнаго совѣтника Германа Иоганзена сверхштатнымъ ассистентомъ при кафедрѣ зоологіи Томскаго университета безъ содержанія, съ 4-го марта 1899 года, съ оставленіемъ въ занимаемой имъ должности преподавателя реальнаго училища.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

з) отъ 2-го апрѣля 1899 года за № 1046 объ увольненіи отъ службы, согласно прошенію, сверхштатнаго лаборанта при кафедрѣ общей химіи Томскаго университета Владиміра Буницкаго, съ 1-го апрѣля 1899 года.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

и) отъ 7-го апрѣля 1899 года за № 1141 слѣдующаго содержанія:

„Ознакомившись съ содержаніемъ журнала засѣданія Совѣта Императорскаго Томскаго университета отъ 12-го декабря минувшаго года за № 14, я усмотрѣлъ, что Совѣтъ въ означенномъ засѣданіи постановилъ, между прочимъ, передать вновь на обсужденіе медицинскаго факультета вопросъ объ открытіи психіатрическаго отдѣленія при факультетскихъ клиникахъ университета, хотя вопросъ этотъ былъ уже разрѣшенъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія въ предложеніи отъ 8 октября 1898 года за № 25083, сообщенномъ Вамъ предложеніемъ моимъ отъ 28 того же октября за № 2887.

Принимая во вниманіе съ одной стороны, что таковое постановленіе Совѣта было мотивировано разрѣшеніемъ Министра Народнаго Просвѣщенія открыть психіатрическое отдѣленіе на иныхъ условіяхъ и при томъ болѣе обременительныхъ для университета, чѣмъ тѣ, на какихъ возбуждено было ходатайство въ засѣданіи Совѣта 16-го марта 1898 года, а съ другой имѣя въ виду, что г. Министру была представлена бывшимъ Попечителемъ учебнаго округа копія съ журнала сего засѣданія Совѣта и тѣмъ не менѣе Его Высочайшее Вѣдомство согласилось съ мнѣніемъ Попечителя, которое нѣсколько измѣняло и дополняло сущность совѣтскаго постановленія, я счелъ необходимымъ испросить указаній г. Министра о томъ, должно-ли предложеніе Его Высочайшаго Вѣдомства отъ 8-го октября за № 25083 подлежать безусловному исполненію, или же оно можетъ обсуждаться вновь въ медицинскомъ факультетѣ.

Съ своей стороны я призналъ нужнымъ доложить г-ну Министру: 1) что открытіе психіатрическаго отдѣленія на предложенныхъ Его Высочайшимъ Вѣдомствомъ условіяхъ не можетъ лечь тяжелымъ бременемъ на средства университета, такъ какъ, согласно помянутому предложенію, психіатрическое отдѣленіе, въ случаѣ безуспѣшнаго его функционированія, въ теченіе

года, подлежить закрытію, 2) что Совѣтъ въ засѣданіи 16-го марта минувшаго года указывалъ и подробно мотивировалъ необходимость учрежденія помянутаго отдѣленія и слѣдовательно опасенія его за полную безуспѣшность его функционированія въ матеріальномъ отношеніи, при какихъ только условіяхъ расходы по содержанію служебнаго персонала въ извѣстной степени и могутъ обременять спеціальныя средства, противорѣчать подробнымъ соображеніямъ, высказаннымъ Совѣтомъ въ засѣданіи 16-го марта, въ коемъ Совѣтъ не выражалъ никакого опасенія, что въ отдѣленіи не будетъ достаточнаго числа больныхъ для содержанія, изъ полученной съ нихъ платы, служебнаго персонала и покрытія другихъ расходовъ и что придется относить этотъ расходъ на спеціальныя средства.

Въ отвѣтъ на представленіе мое Министръ Народнаго Просвѣщенія, предложеніемъ отъ 18-го минувшаго марта за № 6782, увѣдомилъ меня, что, вполне раздѣляя изложенныя въ представленіи моемъ соображенія, онъ разрѣшаетъ учредить 1) психіатрическое отдѣленіе при факультетской клиникѣ Томскаго университета на указанныхъ въ предложеніи Министерства отъ 8-го октября за № 25083 условіяхъ и 2) должность ассистента при названной клиникѣ, съ отнесеніемъ положеннаго по сей должности содержанія, равно какъ содержанія фельдшера, на сумму сбора за лечение больныхъ и лишь въ случаѣ недостаточности указаннаго источника—на спеціальныя средства ввѣреннаго мнѣ университета.

О вышеизложенномъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій, въ дополненіе къ предложенію моему отъ 20-го февраля текущаго года за № 626“.

По выслушаніи настоящаго предложенія профессоръ И. Г. Табашниковъ заявилъ, что г. Министру Народнаго Просвѣщенія, какъ выясняется изъ этой бумаги, не были представлены другія соображенія, высказанныя въ Совѣтъ вслѣдствіе привнесенія въ этотъ вопросъ новыхъ условій и послужившія основаніемъ для передачи вопроса объ открытіи психіатрическаго отдѣленія, прежде окончательнаго его рѣшенія, еще разъ на подробное обсужденіе медицинскаго факультета; соображенія эти г-ну Министру не могли быть представлены, такъ какъ въ журналѣ Совѣта записано одно лишь постановленіе, а дополнительныхъ свѣдѣній Управляющимъ учебнымъ округомъ затребовано не было. На вопросъ профессора М. Н. Попова, почему соображенія эти не были помѣщены въ журналъ, профессоръ И. Г. Табашниковъ заявилъ, что они не внесены въ журналъ потому, что не были съ достаточной полнотою записаны во время засѣданія, такъ какъ секретарь, присутствуя на засѣданіи еще въ первый разъ, не освоился съ приемами точнаго записыванія преній, а профессора А. П. Коркуновъ и М. Г. Курловъ заявили, что всѣ соображенія не внесены въ журналъ потому, что ихъ имѣлось въ виду болѣе подробно и окончательно высказать въ факультетѣ, на обсужденіе котораго и было постановлено передать этотъ вопросъ; относительно же сдѣланнаго профессоромъ М. Н. Поповымъ заявленія, что онъ въ своемъ отдѣльномъ мнѣніи указалъ, кто

былъ противъ окончательнаго рѣшенія по этому вопросу и почему, профессоръ Курловъ замѣтилъ, что свои мнѣнія они могли бы изложить сами. Профессоръ І. А. Малиновскій высказалъ, что Министръ Народнаго Просвѣщенія лишь утверждаетъ ходатайства Совѣта о производствѣ расходовъ изъ специальныхъ средствъ, самъ же предписывать расходование специальныхъ средствъ, не зная положенія таковыхъ, не можетъ, а профессоръ Н. О. Кащенко прибавилъ, что и при первоначальномъ обсужденіи предложенія г. Министра съ разрѣшеніемъ психіатрическаго отдѣленія Совѣтомъ обсуждался главнымъ образомъ принципиальный вопросъ, обязываетъ ли означенное разрѣшеніе открыть психіатрическое отдѣленіе, или же открытіе можетъ зависѣть отъ усмотрѣнія Совѣта.

Профессора И. Г. Табашниковъ, М. А. Рейснеръ, І. А. Малиновскій высказались, что слѣдуетъ довести до свѣдѣнія Министра Народнаго Просвѣщенія тѣ соображенія, которыя были высказаны въ засѣданіи Совѣта при обсужденіи перваго предложенія Его Высочайшаго Повелѣнія объ открытіи психіатрическаго отдѣленія. Для формулировки высказанныхъ соображеній избрать комиссію.

При голосованіи этого вопроса 18 голосовъ высказались за избраніе комиссіи и 2 голоса противъ комиссіи.

П о с т а н о в и л и: въ виду того, что г-ну Министру Народнаго Просвѣщенія, какъ усматривается изъ настоящаго предложенія, не были извѣстны мотивы, побудившіе Совѣтъ передать вновь на обсужденіе медицинскаго факультета вопросъ объ открытіи психіатрическаго отдѣленія, — избрать комиссію изъ профессоровъ: И. Г. Табашникова (предсѣдатель), І. А. Малиновскаго, М. Г. Курлова, А. П. Коркунова и Н. А. Роговича, для формулировки этихъ мотивовъ, каковыя затѣмъ и довести до свѣдѣнія г. Министра Народнаго Просвѣщенія; настоящее же предложеніе г. Министра Народнаго Просвѣщенія принять къ свѣдѣнію и исполненію

і) отъ 10-го апрѣля за № 1188, о разрѣшеніи г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія учредить при Императорскомъ Томскомъ университетѣ преміи въ размѣрѣ 50—100 руб. за лучшее студенческое сочиненіе въ память празднованія университетомъ столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина и принять выработанныя Совѣтомъ мѣры къ изысканію средствъ для составленія фонда означенной преміи.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію и исполненію.

к) отъ 10-го апрѣля 1899 года за № 1189 о командированіи профессора по кафедрѣ частной патологіи и госпитальной терапевтической клиники М. Г. Курлова съ ученою цѣлью за границу съ 1-го мая по 1-е сентября текущаго года.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію.

З. Производили избраніе лица для составленія и произнесенія рѣчи въ торжественномъ собраніи университета 22-го октября сего года.

П о с т а н о в и л и: составленіе и произнесеніе рѣчи поручить профессору Э. Г. Салишеву.

4. Слушали докладъ комисіи для составленія примѣрнаго плана экспедиціи по разысканію Андрѣ и необходимыхъ по этой экспедиціи расходовъ, слѣдующаго содержанія:

„Въ засѣданіи Совѣта 20-го марта профессорами Великимъ и Курловымъ былъ возбужденъ вопросъ о снаряженіи экспедиціи въ Енисейскую тайгу въ виду слуховъ, что въ верховьяхъ р. Пита тунгусами случайно были найдены три трупа, въ которыхъ можно подозрѣвать Андрѣ и его спутниковъ. По этому поводу профессоромъ Великимъ была зачитана телеграмма Норденскіольда, которая свидѣтельствуетъ о большомъ интересѣ, возбужденномъ упомянутыми слухами въ Швеціи; кромѣ того были указаны нѣкоторыя компетентныхъ лицъ, которыя не считаютъ невѣроятнымъ нахожденіе здѣсь останковъ шведскаго путешественника. Профессоръ Капустинъ замѣтилъ, что съ спеціальной миссіей отысканія Андрѣ слѣдовало бы связать еще изслѣдованіе верховьевъ р. Пита въ географическомъ и естественно-историческомъ отношеніи, какъ мѣстности до сихъ поръ весьма мало извѣстной.

Совѣтъ университета, согласившись принципиально съ предложеніями профессоровъ Великаго, Курлова и Капустина, избралъ комисію для детальной разработки вопроса объ экспедиціи, а также и необходимыхъ для этого средствахъ. Въ комисію вошли профессора Зайцевъ, Капустинъ и Сапожниковъ.

Комиссія прежде всего установила тотъ фактъ, что первоначально слухи, идущіе къ тому же не изъ вполне надежнаго источника, впоследствии не получили сколько-нибудь солиднаго подтвержденія, напротивъ того, официально даже опровергались; наконецъ, въ самое послѣднее время, судя по телеграммѣ г. Мартена, командированнаго для провѣрки слуховъ объ Андрѣ шведскимъ правительствомъ, первоначальное сообщеніе объ Андрѣ скорѣе всего представляетъ басню, выдуманную для шутки. Въ виду этого комиссія склоняется къ тому убѣжденію, что снаряженіе дорого стоящей экспедиціи съ спеціальнымъ назначеніемъ отысканія Андрѣ въ настоящее время не имѣло бы достаточныхъ основаній. Слѣдовательно за экспедиціей осталось бы значеніе чисто научнаго характера, безъ отношенія къ спеціальной миссіи отысканія Андрѣ, и комиссія не отрицаетъ большого научнаго интереса изслѣдованія пространства между р.р. Пить и Подкаменная Тунгузка, до сихъ поръ мало изученнаго. Однако, на основаніи данныхъ, представленныхъ профессоромъ Зайцевымъ, комиссія пришла къ убѣжденію, что участіе геолога въ этой экспедиціи не является необходимо нужнымъ, такъ какъ геологическія изслѣдованія въ названномъ районѣ производились въ 1891-92 годахъ горнымъ инженеромъ Ячевскимъ, работавшимъ здѣсь также въ прошломъ году и имѣющимъ продолжать свои изслѣдованія нынѣшнимъ лѣтомъ. Главнѣйшіе маршруты въ этой мѣстности, приуроченные къ долинамъ рѣкъ Пита, Подкаменной Тунгузки и др., уже пройдены г. Ячевскимъ вмѣстѣ съ детальной топографической съемкой западной части района. Представляло бы интересъ лишь пополненіе петрографиче-



скихъ коллекцій кабинета породами изъ Енисейской тайги, но это можетъ быть выполнено и другимъ специалистомъ. Въ виду этого профессоръ Зайцевъ свое личное участіе въ предполагаемой экспедиціи считаетъ излишнимъ.

Равнымъ образомъ профессоръ Капустинъ отклоняетъ свое участіе въ экспедиціи въ виду невозможности провезти въ южномъ путемъ точные магнитные приборы.

Наконецъ, принимая во вниманіе, что экспедиція въ Енисейскую тайгу по исчисленію самому скромному не можетъ обойтись дешевле 3000 руб., а изъ суммы на командировки уже ассигновано на зоологическую экскурсію 500 рублей и предвидятся еще другіе расходы, напримѣръ изданіе трудовъ по прошлымъ экскурсіямъ, комиссія полагала бы цѣлесообразнымъ организовать нѣсколько экскурсій въ Томской губерніи и для этого нашлись бы желающіе профессора. Такъ напримѣръ профессоръ Капустинъ могъ бы произвести магнитныя наблюденія въ Кузнецкомъ районѣ съ недавно полученнымъ точнымъ приборомъ Вильда; профессоръ Сапожниковъ могъ бы дополнить результаты своихъ трехлѣтнихъ изслѣдованій въ Алтаѣ новыми изысканіями въ верхнемъ теченіи Иртыша, на озерѣ Марка-куль и въ горной группѣ Сауръ и Куйтунъ, прилегающей къ русскому Алтаю. Экскурсія профессора Сапожникова обошлась бы въ тысячу рублей, а профессора Капустина въ 200—300 рублей.

П о с т а н о в и л и: соглашаясь съ мнѣніемъ комиссіи, взамѣнъ снаряженія экспедиціи въ Енисейскую тайгу, командировать съ научными цѣлями профессоровъ: О. Я. Капустина въ Кузнецкій районъ и В. В. Сапожникова въ Алтайскія горы, съ назначеніемъ на эти командировки профессору Сапожникову 1000 рублей и профессору Капустину 300 рублей изъ суммы, ассигнуемой на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыя экспедиціи, если суммѣ этой будетъ дано то назначеніе, о которомъ ходатайствуетъ Совѣтъ постановленіемъ своимъ по ст. 5 настоящаго журнала; о чемъ и возбудить въ установленномъ порядкѣ ходатайство.

5. Докладъ комиссіи по вопросу о средствахъ на печатаніе университетскихъ извѣстій, въ случаѣ значительнаго расхода на ученыя экспедиціи изъ 3000 рублей, ассигнуемыхъ на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыя экспедиціи:

„Въ засѣданіи Совѣта 20-го марта, въ связи съ обсужденіемъ экспедиціи въ Енисейскую тайгу для поисковъ Андрѣ, возникъ вопросъ о средствахъ, которыми располагаетъ университетъ для этой цѣли и для научныхъ экспедицій вообще. Г. Предсѣдательствующій заявилъ по этому поводу, что для научныхъ командировокъ имѣется только 200 рублей, отдѣленные на этотъ предметъ по смѣтѣ текущаго года изъ 3000 рублей, предназначенныхъ на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыя экспедиціи. На это нѣкоторые изъ профессоровъ возразили, что съ самаго основанія университета до послѣдняго времени означенная сумма въ 3000 рублей расходовалась несогласно съ ея прямымъ назначеніемъ. Какъ видно изъ объяснительной записки, составленной Г. Министромъ Народнаго Просвѣще-

нія, сопровождающей предположенные штаты Томскаго университета и помѣщенной въ Сборникъ постановлений по Министерству Народнаго Просвѣщенія (томъ X, 1885—1888 годъ, стр. 1158), сумма въ 3000 рублей предназначается: 1) на организацію въ каникулярное время, при участіи студентовъ, ученыхъ экспедицій профессоровъ и ихъ помощниковъ для изученія въ естественно-историческомъ отношеніи болѣе отдаленныхъ Сибирскихъ областей и 2) на изданіе отъ имени университета составляющихся такимъ образомъ ученыхъ трудовъ.

„Указанныя экспедиціи, по мнѣнію г. Министра, кромѣ несомнѣнной пользы для науки, послужили бы практической школой для учащихся, удовлетворили бы научнымъ стремленіямъ профессоровъ и обогатили бы музеи Томскаго университета драгоценными коллекціями по всѣмъ отраслямъ Сибирскаго естествознанія“.

Мнѣніе это цѣликомъ было усвоено Государственнымъ Совѣтомъ и удостоилось Высочайшаго утвержденія, результатомъ чего и было внесене въ штаты Томскаго Университета специальной статьи подъ названіемъ „на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыхъ экспедицій—3000 рублей“, —статьи, не существующей ни въ одномъ изъ штатовъ другихъ университетовъ.

Такимъ образомъ, съ основанія университета и по настоящее время, т. е. въ теченіе 10 лѣтъ, для означенной цѣли слѣдовало бы употребить 30000 рублей, считая по 3000 рублей въ годъ; между тѣмъ по официальнымъ даннымъ, полученнымъ канцелярскимъ путемъ, оказывается, что университетъ на означенную потребность израсходовалъ всего лишь 4876 руб. 15 коп. изъ штатной суммы и 700 руб. изъ Сибиряковскаго капитала, остальная же сумма употреблена на печатаніе университетскихъ протоколовъ, кабинетныхъ ученыхъ трудовъ, учебниковъ, составленныхъ профессорами, и каталоговъ университетской библіотеки.

А именно, на командировки для изслѣдованія Сибири университетомъ было истрчено:

Въ 1889 году ассигновано:

Г. Пельцаму (зоологія) . . . . .	200 рублей.
Г. Кузнецову (археологія) . . . . .	100 „
Г. Державину (минералогія) . . . . .	300 „
Всего . . . . .	600 „

Въ 1890 году:

Г. Горсту (фармація) . . . . .	25 „
Г. Чусунову (антропологія) . . . . .	175 „
Г. Пельцаму (зоологія) . . . . .	125 „
Г. Крылову (ботаника) . . . . .	200 „
Всего . . . . .	525 „

Въ 1891 году:

Профессору Коржинскому (ботаника)	300	„
Г. Кузнецову (археологія)	100	„
Г. Державину (минералогія)	100	„
Г. Горсту (фармація)	75	„

Всего . . . . . 575 „

Въ 1892 году:

Проф. Буржинскому (фармакологія)	500	„
Г. Аникину (зоологія)	50	„
Г. Горсту (фармація)	150	„

Всего . . . . . 700 „

Въ 1893 и 1894 годахъ командировокъ не было.

Въ 1895 году:

Проф. Сапожникову (ботаника)	300	рублей.
------------------------------	-----	---------

Всего . . . . . 300 „

Въ 1896 году:

Профессору Капустину (физич. геогр.)	300	„
--------------------------------------	-----	---

Всего . . . . . 300 „

Въ 1897 году:

Проф. Сапожникову (бот. и геогр.)	500	„
-----------------------------------	-----	---

Всего . . . . . 500 „

Въ 1898 году:

Профессору Кащенко (зоологія)	300	„
Проф. Сапожникову (бот. и геогр.)	100	„

Всего . . . . . 400 „

На печатаніе ученыхъ трудовъ по экскурсіямъ	976	„	15 к.
---	-----	---	-------

Итого . . . . . 4876 „ 15 к.

Кромѣ того ассигновано различнымъ лицамъ для

той же цѣли изъ Сибиряковскаго капитала	700	„
---	-----	---

Всего истрчено на экспедиціи . . . . . 5576 „ 15 к.

Такая малая сумма, ушедшая по прямому назначенію, можетъ навести на мысль, что со стороны профессоровъ не было стремленія къ изслѣдованію природы Сибири; но это предположеніе опровергается имѣющимися у Совѣта свѣдѣніями, свидѣтельствующими о томъ, что профессора универ-

ситета, часто не встрѣчая надлежащей денежной поддержки со стороны Правленія университета, вынуждены были для снаряженія болѣе или менѣе отдаленныхъ экскурсій по Сибири и для изданія результатовъ своихъ изслѣдованій обращаться къ постороннимъ вѣдомствамъ и даже частнымъ лицамъ, которыя охотно шли на встрѣчу удовлетворенію этой потребности и ассигновали разновременно только для экскурсій 19700 рублей.

А именно:

Г. Кузнецову отъ Императорской археологической комиссіи въ разное время . . . . .	1500 руб.
Профессору Коржинскому отъ Восточно-Сибирск. Отдѣла Географич. Общества . . . . .	1000 "
Г. Крылову отъ Ботаническаго Сада . . . . .	1000 "
Проф. Кащенко отъ Министерства Земледѣлія и Государств. Имуществъ . . . . .	500 "
Проф. Залѣсскому отъ г. Кухтерина . . . . .	500 "
Профессору Зайцеву отъ Горнаго Департамента съ 1892—95 годъ . . . . .	6000 "
Г. Державину отъ Горн. Департ. съ 1892—94 г. . . . .	3000 "
Профессору Залѣсскому отъ Горнаго Департ. . . . .	1800 "
Проф. Залѣсскому отъ Томскаго Губернатора . . . . .	800 "
Г. Державину отъ Кабинета Его Величества . . . . .	900 "
Проф. Капустину отъ Географическаго Общества . . . . .	600 "
Профессору Зайцеву отъ г. Бурдакова . . . . .	1500 "
Профессору Сапожникову отъ публичныхъ лекцій . . . . .	600 "
Всего . . . . .	19700 "

Кромѣ того профессора Коржинскій, Зайцевъ, Кащенко и приватъ-доцентъ Крыловъ, получивъ отказъ въ выдачѣ имъ необходимой денежной субсидіи для экскурсій, вынуждены были затратить на этотъ предметъ свои собственные средства.

По officialному же заявленію г. Ректора университета въ отчетѣ за 10-лѣтіе существованія университета (годовой актъ 22-го октября 1898 г. стр. 14), собираемая въ экскурсіяхъ и иногда богатая коллекція не всегда поступала въ собственность университета, такъ какъ эти изслѣдованія производились не на средства университета. Такимъ образомъ результаты изслѣдованій многихъ профессоровъ, вопреки желанію Правительства, выраженному въ вышеприведенныхъ словахъ г. Министра Народнаго Просвѣщенія, поступали въ собственность постороннихъ учреждений и слѣдовательно университетъ лишился богатыхъ коллекцій, которыя, при надлежащемъ расходованіи назначенной штатами суммы, могли бы значительно обогатить его музеи и послужить мощнымъ подспорьемъ въ преподаваніи естественныхъ наукъ.

Въ объясненіе вышеизложеннаго порядка расходованія указанной суммы въ 3000 рублей г. Предсѣдательствующій сообщилъ, что по мнѣнію преж-

наго состава Правленія, эта сумма имѣетъ своимъ назначеніемъ именно печатаніе вообще Извѣстій Томскаго Университета, такъ какъ на этотъ предметъ не сдѣлано никакого иного ассигнованія въ университетскихъ штатахъ. По мнѣнію же Совѣта, въ уставѣ университета имѣется прямое указаніе въ ст. 147, пунктъ в, что издержки по напечатанію научныхъ сочиненій, издаваемыхъ отъ имени Университета или съ его одобренія, покрываются изъ специальныхъ средствъ Университета, а протоколы и отчеты, согласно временному штату Императорскаго Томскаго университета, печатаются на счетъ суммы въ 2500 рублей, назначенной на канцелярскіе расходы.

Въ виду всего вышеизложеннаго Совѣтъ призналъ практикующійся до сихъ поръ порядокъ расходованія суммы въ 3000 рублей не соответствующимъ точному смыслу закона и препятствующимъ выполнению специально порученныхъ университету различнаго рода изслѣдованій малоизвѣстнаго Сибирскаго края, а потому постановилъ о вышеизложенномъ чрезъ г. Ректора университета довести до свѣдѣнія г. Министра Народнаго Просвѣщенія и ходатайствовать передъ Его Высочайшимъ Высочайшимъ Высочайшимъ о соответствующихъ указаніяхъ относительно порядка расходованія особо ассигнованной суммы въ 3000 рублей; въ виду же того обстоятельства, что и ближайшимъ лѣтомъ нѣкоторые профессора могли бы посвятить свои силы на изслѣдованіе Сибири, если бы даже экспедиція въ Енисейскую тайгу признана была излишней, постановлено ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о томъ, чтобы и въ слѣдующемъ году сумма въ 3000 рублей было дано назначеніе, соответствующее точному смыслу объяснительной записки г. Министра Народнаго Просвѣщенія.

По выслушаніи настоящаго доклада профессоръ Н. О. Кашенко высказалъ, что въ виду ассигнованія 3000 рублей на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыхъ экспедицій и на основаніи яснаго указанія въ объяснительной запискѣ назначенія этой суммы, нѣтъ необходимости въ особомъ ходатайствѣ, слѣдуетъ лишь употреблять ассигнуемую сумму по назначенію.

Профессоръ Табашниковъ заявилъ, что необходимость въ ходатайствѣ обусловливается существующимъ на практикѣ расходованіемъ этой суммы главнымъ образомъ на печатаніе университетскихъ Извѣстій.

Предсѣдательствующій М. О. Поповъ объяснилъ, что въ засѣданіи Совѣта 4-го февраля 1889 года постановлено было на расходы по печатанію университетскихъ Извѣстій отчислить до 500 рублей изъ канцелярской суммы, если же расходы превзойдутъ 500 рублей, то излишекъ отнести на сумму, назначенную на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыхъ экспедицій; на основаніи этого постановленія и производится расходованіе на университетскія Извѣстія изъ 3000 р. Профессора В. Н. Великій и А. М. Зайцевъ заявили, что въ 1889 году Совѣтъ не зналъ о существованіи объяснительной записки, которая помѣщена въ вышедшемъ лишь въ 1894 году Сборникѣ постановленій по Министерству Народнаго Просвѣщенія, чѣмъ и объясняется такое постановленіе Совѣта.



Профессоръ И. Г. Табашниковъ возбудилъ вопросъ, имѣетъ ли университетъ право расходовать на другіе предметы тѣ 3000 рублей, которые, какъ усматривается такимъ образомъ, ассигнуются специально на ученые экспедиціи и составляющіеся отсюда ученые труды.

Предсѣдательствующій М. О. Поповъ обратилъ вниманіе на то, что объяснительная записка и формулировка въ смѣтѣ объ ассигнованіи 3000 рублей на „изданіе ученыхъ трудовъ и на ученые экспедиціи“ не согласны между собою и потому, даже принимая во вниманіе объяснительную записку, нельзя вывести съ увѣренностью заключенія, что существующій порядокъ печатанія университетскихъ Извѣстій неправиленъ.

Профессоръ Е. В. Вернеръ замѣтилъ на это, что порядокъ долженъ устанавливаться закономъ, а не произволомъ.

П о с т а н о в и л и: соглашаясь съ выраженнымъ въ докладѣ мнѣніемъ комиссіи, представить докладъ въ установленномъ порядкѣ на усмотрѣніе г. Министра Народнаго Просвѣщенія.

6. С л у ш а л и представленія медицинскаго факультета:

а) отъ 3-го апрѣля 1899 года за № 34:

„Медицинскій Факультетъ, въ засѣданіи своемъ 30-го января 1899 года за № 4, слушалъ слѣдующее заявленіе профессора Вернера:

„Медицинскій факультетъ, руководствуясь справками, представленными въ засѣданіи Господиномъ Предсѣдателемъ, о стоимости матеріала, необходимаго для веденія практическихъ занятій по химіи и для демонстрацій на лекціяхъ, ассигновалъ опредѣленную для текущаго учебнаго года сумму, которая уже израсходована на уплату по фактурамъ Мерка и Мюнке. Въ настоящее время выяснилось, что за пересылку необходимыхъ для химической лабораторіи принадлежностей текущаго учебнаго года требуется уплатить транспортной конторѣ 364 руб. Такъ какъ Совѣтъ не могъ имѣть точныхъ данныхъ о суммѣ, какая потребуется для уплаты за пересылку, то теперь, когда вопросъ этотъ выяснился, я позволяю себѣ обратиться къ Вашему Превосходительству съ покорнѣйшею просьбою ходатайствовать для химической лабораторіи, изъ специальныхъ средствъ университета или изъ остатковъ стѣ содержанія личнаго состава, 364 руб. для уплаты транспортной конторѣ за пересылку химическихъ продуктовъ изъ Дармштадта и химической посуды изъ Берлина“.

По выслушаніи сего факультетъ постановилъ: ходатайствовать установленнымъ порядкомъ объ экстренномъ ассигнованіи 364 руб. изъ специальныхъ средствъ Университета.

Доводя о семъ до свѣдѣнія Совѣта Императорскаго Томскаго университета, имѣю честь покорнѣйше просить таковой объ экстренномъ ассигнованіи 364 руб. изъ специальныхъ средствъ университета.

П о с т а н о в и л и: согласно съ заключеніемъ медицинскаго факультета ходатайствовать предъ г. Управляющимъ учебнымъ округомъ объ ассигнованіи для кафедры общей химіи 364 руб. на уплату за пересылку химическихъ продуктовъ и посуды изъ специальныхъ средствъ университета.

б) отъ 7-го апрѣля 1899 года за № 42, объ ассигнованіи для потребностей каедръ нормальной анатоміи 200 руб. изъ  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала Занаворова.

Постановили: просить Правленіе Университета о выдачѣ для каедръ нормальной анатоміи 200 руб. изъ указаннаго источника.

в) отъ 7-го апрѣля 1899 года за № 43, о командированіи и. д. прозектора при каедрѣ физиологіи Спасскаго въ Москву и С.-Петербургъ, съ 27-го марта по 1-е сентября 1899 года, для занятій въ столичныхъ университетахъ, Военно-Медицинской Академіи и Институтѣ экспериментальной медицины.

Постановили: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи г. Спасскому испрашиваемой командировки.

г) отъ 7-го апрѣля 1899 года за № 46, объ учрежденіи при каедрѣ госпитальной терапевтической клиники Томскаго университета двухъ должностей сверхштатныхъ ординаторовъ безъ содержанія.

Постановили: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ объ учрежденіи означенныхъ должностей безъ содержанія.

д) отъ 7-го апрѣля 1899 г. за № 41, съ выпискою изъ журнала факультета 3-го апрѣля № 9: „профессоръ Кащенко обратился въ факультетъ съ просьбой о разъясненіи смысла постановленія факультета, состоявшагося 20-го февраля сего года относительно его, профессора Кащенко, ходатайства. Ходатайство это было изложено слѣдующимъ образомъ:

„Имѣя въ виду продолжать въ теченіе предстоящаго лѣта изученіе фауны Сибири и Томской губерніи въ особенности, я предполагалъ бы на этотъ разъ обратить главное вниманіе на среднюю полосу края, расположенную вдоль линіи желѣзной дороги. Зная сочувствіе Министерства Путей Сообщенія ко всякимъ культурнымъ начинаніямъ, я позволяю себѣ просить факультетъ объ исходатайствованіи надлежащимъ порядкомъ особаго бесплатнаго вагона для предполагаемой зоологической экспедиціи, съ правомъ прицѣпки и отцѣпки этого вагона ко всякому поѣзду и на всѣхъ пунктахъ остановки поѣздовъ Сибирской желѣзной дороги.

Пользованіе особымъ вагономъ было бы для экспедиціи чрезвычайно полезно во-первыхъ потому, что этимъ дана была бы возможность имѣть при экспедиціи достаточное число стеклянной посуды и помѣщать спиртовые препараты прямо въ тѣ баки, въ которыхъ они должны остаться навсегда, между тѣмъ какъ при обыкновенныхъ условіяхъ передвиженія, за невозможностью имѣть при себѣ достаточный выборъ посуды, приходится помѣщать препараты массами въ общія металлическія коробки, которыя затѣмъ запаиваются. Не смотря на всѣ предосторожности, въслѣдствіе взаимнаго давленія и относительно малаго количества консервирующей жидкости, которую при томъ же невозможно своевременно смѣнять, препараты неизбѣжно болѣе или менѣе страдаютъ.

Во-вторыхъ, пользованіе постояннымъ вагономъ было бы очень полезно еще въ томъ отношеніи, что дало бы возможность хорошо просушивать

шкурки, что при обыкновенныхъ условіяхъ перевозовъ съ мѣста на мѣсто и связанныхъ съ этимъ упаковокъ и распаковокъ очень трудно достается, между тѣмъ, недостаточно съ самаго начала просушенные шкурки плохо сохраняются и иногда оказываются даже совсѣмъ непригодными ни для приготовления чучель, ни для другихъ цѣлей.

Для того, чтобы дѣятельность экспедиціи была поставлена въ возможно лучшія условія, желательно въ ходатайствѣ упомянуть о слѣдующемъ:

1) Право бесплатнаго пробѣга вагона желательно имѣть по крайней мѣрѣ между слѣдующими тремя пунктами: Томскомъ, Омскомъ и Красноярскомъ. Если же возможно, то желательно было бы имѣть возможность свободнаго передвиженія и по всей линіи сибирской желѣзной дороги.

2) Если не окажется подходящаго спеціальнаго вагона (въ родѣ того, который устроенъ для художника г. Пясецкаго), то, вѣроятно, подходящимъ былъ бы смѣшанный вагонъ 1-го и 3-го класса, или, въ крайнемъ случаѣ, 2-го и 3-го. Для того, чтобы возможно было препарировать на ходу, желательно, чтобы вагонъ былъ возможно менѣе тряскимъ.

3) Для просушки шкурокъ также и въ ненастную погоду, желательно, чтобы вагонъ имѣлъ свою особую топку, независимую отъ общей системы отопленія поѣзда.

4) Въ составъ экспедиціи предполагается привлечь учебный персоналъ каѳедры зоологіи, 2-хъ—3-хъ студентовъ и одного чернорабочаго, такъ что весь составъ можетъ дойти до 7—8 человекъ, или, по крайней мѣрѣ, можетъ по временамъ доходить до этого числа. Но было бы еще лучше, если бы число лицъ, имѣющихъ право на передвиженіе въ этомъ вагонѣ, совсѣмъ не было ограничено, такъ какъ въ этомъ случаѣ я могъ бы иногда устраивать и учебныя студенческія экскурсіи.

5) Желательно получить право пользованія вагономъ на лѣтнее время 1899 года съ 15-го мая по 1-е сентября. При этомъ, однако, въ виду необходимости значительныхъ приготовленій, въ случаѣ благопріятнаго рѣшенія вопроса, а также въ виду того обстоятельства, что самымъ интереснымъ временемъ коллектированія является май и іюнь, желательно присоединить ходатайство о томъ, чтобы въ случаѣ, если бы разрѣшеніе вопроса потребовало столько времени, что окончательный отвѣтъ не могъ бы быть полученъ въ Томскѣ къ 15 му мая, то разрѣшеніе было бы перенесено на слѣдующее лѣто.

Если разрѣшеніе ходатайства относительно бесплатнаго вагона послѣдуетъ въ благопріятномъ смыслѣ, то средства потребуются только на продовольствіе указаннаго состава, коллекторовъ и препаратовъ, на боковыя экскурсіи, на покупку доставляемаго мѣстнымъ населеніемъ зоологическаго матеріала, на вознагражденіе чернорабочаго и т. п. Я полагаю, что для этихъ цѣлей достаточно будетъ на первое время пятисотъ рублей, объ ассигнованіи которыхъ университетомъ я имѣю честь вмѣстѣ съ симъ ходатайствовать“.

Постановленіе факультета по изложенному заявленію состоялось въ томъ смыслѣ, что ходатайство о вагонѣ факультетъ не нашелъ возможнымъ на себя принять, вопросъ же объ организаціи зоологической экспедиціи для указываемой профессоромъ Кащенко цѣли рѣшено, за отсутствіемъ послѣдняго въ засѣданіи, отложить.

Напоминая объ этомъ постановленіи факультета профессоръ Кащенко заявилъ, что не вполне удовлетворительный исходъ своей просьбы онъ считаетъ результатомъ единственно того обстоятельства, что не присутствуя въ тотъ разъ въ засѣданіи по болѣзни, онъ не имѣлъ возможности разъяснить различнаго рода вопросы и затрудненія, которые возникли во время обсужденія возбужденнаго имъ проекта. Поэтому, объяснивъ еще разъ, насколько при сборѣ зоологическихъ коллекцій важно по возможности ограничить постоянную упаковку и распаковку неготовыхъ еще препаратовъ, неизбежную во время путешествія при обыкновенныхъ условіяхъ, онъ упомянулъ о томъ, что по вопросу о предоставленіи зоологической экспедиціи особаго вагона содѣйствіе со стороны Управленія Средне-Сибирской желѣзной дороги уже обѣщано, такъ что формальныя затрудненія едва-ли встрѣтятся. Затѣмъ профессоръ Кащенко заявилъ, что не считаетъ себя въ правѣ просить о новомъ пересмотрѣ возбужденнаго имъ ходатайства и желалъ бы лишь выясненія вопроса, имѣетъ-ли Факультетъ что-либо противъ того, чтобы ходатайство о вагонѣ было направлено въ административномъ порядкѣ, т. е. отъ имени Ректора университета. Такой порядокъ и съ самаго начала казался докладчику наиболѣе подходящимъ для данной цѣли. Если же онъ обратился въ факультетъ, то единственно во избѣжаніе упрека въ томъ, что онъ желалъ обойти коллегію. По этой же причинѣ онъ и въ настоящее время не считаетъ возможнымъ направить дѣло черезъ Ректора, не заручившись на то согласіемъ факультета. На это г.г. присутствующими въ засѣданіи было единогласно заявлено, что факультетъ ничего не имѣетъ противъ возбужденія ходатайства о вагонѣ отъ имени г. Ректора университета.

Вопросъ о зоологической экспедиціи, по существу, былъ затѣмъ рѣшенъ единогласно.

Постановили: предоставить г. профессору Кащенко организовать экспедицію для зоологическихъ изслѣдованій въ Томской губерніи въ теченіе лѣта 1899 года и ассигновать для этой цѣли 500 рублей изъ суммы на командировки. Вмѣстѣ съ тѣмъ ходатайствовать предъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія о командированіи г. профессора Кащенко, согласно его просьбѣ, по линіи желѣзной дороги и въ степныя мѣстности Томской губерніи съ 20-го мая по 1-е августа 1899 года.

По выслушаніи сего Совѣтъ постановилъ: согласно представленію факультета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о командированіи профессора Кащенко по линіи желѣзной дороги и въ степныя мѣстности Томской губ. съ 20-го мая по 1-е августа 1899 г. и объ ассигнованіи на ор-



ганизуемую имъ экспедицію изъ суммы на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыхъ экспедицій 500 р.

7. Заявленіе сверхштатнаго ассистента при кафедрѣ зоологіи Германа Юганзена о командированіи его для зоологическихъ изслѣдованій въ юго-западную часть Томской губерніи съ 26-го мая по 1-е сентября сего года, съ возмѣщеніемъ расходовъ по поѣздкѣ и коллектированію препаратовъ изъ суммы, назначенной на экспедиціи профессора Кащенко, съ которымъ г. Юганзенъ предполагаетъ отправиться въ экспедицію.

Постановили: принимая во вниманіе имѣющуюся на заявленіи ассистента Юганзена надпись профессора Н. О. Кащенко о томъ, что онъ присоединяется къ просьбѣ Юганзена, — ходатайствовать о разрѣшеніи просимой ассистентомъ Юганзеномъ командировки съ научною цѣлью.

8. Заявленіе профессора І. А. Малиновскаго о разрѣшеніи выписать на средства кафедры исторіи русскаго права для бібліотеки университета книги по прилагаемому списку.

Постановили: списокъ препроводить бібліотекарю университета и поручить ему выписать означенныя въ списокѣ книги.

9. Заявленіе бібліотекаря университета Кузнецова о назначеніи ему на производство археологическихъ раскопокъ по рѣкѣ Яѣ и ея притокамъ отъ 250 до 300 рублей и въ случаѣ назначенія — объ исходатайствованіи отъ Императорской Археологической комиссіи открытаго листа на производство раскопокъ въ предѣлахъ Томскаго и Мариинскаго уѣздовъ, границу которыхъ составляетъ рѣка Яя.

Постановили: просить Правленіе университета выдать бібліотекарю университета Кузнецову на производство лѣтомъ текущаго года археологическихъ раскопокъ въ предѣлахъ Томскаго и Мариинскаго уѣздовъ 300 р. изъ суммы, ассигнуемой на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыхъ экспедицій, если окажутся свободныя средства за покрытіемъ разрѣшенныхъ ранѣе расходовъ и за удовлетвореніемъ возбуждаемыхъ по настоящему журналу ходатайствъ объ ассигнованіи изъ того-же источника; о выдачѣ г. Кузнецову открытаго листа на производство раскопокъ ходатайствовать предъ Императорской Археологической комиссіей.

10. Заявленіе и. д. прозектора по кафедрѣ оперативной хирургіи С. М. Чугунова о выдачѣ ему 60 рублей въ возмѣщеніе расходовъ по раскопкѣ и связыванію скелетовъ человѣческихъ костей, которыя онъ нашелъ минувшимъ лѣтомъ въ г. Томскѣ и предполагаетъ передать въ археологическій музей университета.

Постановили: просить Правленіе университета о выдачѣ г. Чугунову 60 рублей изъ специальныхъ средствъ университета.

11. Заявленіе профессора І. А. Малиновскаго о выработкѣ обязательныхъ правилъ для пользованія получаемыми въ университетской бібліотекѣ журналами.

Постановили: для пересмотра бібліотечныхъ правилъ избрать комиссію изъ слѣдующихъ лицъ: И. Г. Табашникова (предсѣдатель), Н. О.



Кащенко, М. Г. Курлова и Т. А. Малиновскаго. Впредь до выработки новыхъ правилъ предложить бібліотекарю университета соблюдать требованія относительно пользованія журналами, установленныя на этотъ предметъ существующими правилами пользованія бібліотекою Томскаго университета.

12. Заявленіе профессора В. В. Сапожникова слѣдующаго содержанія:

„Въ виду того, что обработка географическаго и ботаническаго матеріала, добытаго мною въ двѣ послѣднихъ командировки въ Алтай, близится къ концу, я въ ближайшемъ будущемъ имѣю просить Совѣтъ о разрѣшеніи приступить къ печатанію моего подробнаго отчета подъ заглавіемъ „Катушь и ея истоки“. Въ настоящее же время имѣю честь покорнѣйше просить Совѣтъ разрѣшить мнѣ заказать географическія карты и рисунки для предполагаемаго изданія, а именно: 1) детальную карту Бѣлухи, 2 версты въ 0,01 сажени, 2) детальную карту центральной части Чуйскаго хребта, въ томъ же масштабѣ, 3) два небольшихъ политипажа (карты) и 4) маршрутную карту Алтай, отчасти исправленную мною; кромѣ того, до 20 автотипій наиболѣе интересныхъ открытій двухъ послѣднихъ командировокъ. Все это должно обойтись, по моему расчету, около 600 рублей. Считаю нужнымъ къ этому присовокупить, что всѣ эти карты, кромѣ маршрутной, представляютъ мѣстности почти нетронутыя изслѣдователями и совершенно оригинальны, какъ основанныя на моей личной съемкѣ“.

П о с т а н о в и л и: ходатайствовать предъ г. Управляющимъ округомъ о разрѣшеніи профессору Сапожникову заказать указанные имъ въ заявленіи карты и рисунки на счетъ 3000 рублей, ассигнуемыхъ на изданіе ученыхъ трудовъ и ученія экспедиціи.

13. Словесное заявленіе профессора Н. О. Кащенко о разрѣшеніи напечатать въ университетскихъ извѣстіяхъ его статью подъ заглавіемъ: „Результаты алтайской зоологической экспедиціи 1898 года“. Статья будетъ заключать около 15 печатныхъ листовъ и отъ 6 до 8 таблицъ.

П о с т а н о в и л и: печатаніе указанной профессоромъ Кащенко статьи разрѣшить.

14. Заявленіе профессоровъ Сапожникова, Зайцева, Кащенко, Малиновскаго и Бѣликова слѣдующаго содержанія:

„Спеціальную миссію Томскаго университета составляетъ научное изученіе Сибири. Эта миссія указана въ объяснительной запискѣ г. Министра Народнаго Просвѣщенія, написанной по поводу открытія нашего университета, а въ исторической запискѣ о 10-лѣтіи университета констатируется, въ какихъ размѣрахъ и въ какой формѣ эта миссія выполнена. Если до сихъ поръ Томскій университетъ, въ составѣ одного медицинскаго факультета, могъ производить научныя изслѣдованія Сибири въ отношеніи естественно-историческомъ, то теперь, съ открытіемъ юридическаго, а въ будущемъ съ открытіемъ другихъ факультетовъ, эта дѣятельность можетъ и должна значительно расширяться: она можетъ быть направлена на болѣе всестороннее изслѣдованіе естественно-историческое, а сверхъ того и на изученіе этнографическихъ особенностей, экономическаго быта, правовыхъ воз-

зрѣній Сибирскаго населенія, а также на изученіе древностей церковныхъ, историческихъ и общественныхъ и т. п. Необходимо заблаговременно подготавливать условія, способствующія развитію такой дѣятельности Томскаго университета. Одно изъ такихъ условій — наличность въ библіотекѣ университета возможно полного набора книгъ о Сибири. Мы, нижеподписавшіеся, имѣемъ честь представить на благоусмотрѣніе Совѣта списки книгъ о Сибири съ обозначеніемъ, къ какой каѳедрѣ такія книги могутъ быть приурочены; изъ этихъ списковъ явствуется, что книги о Сибири могутъ быть приурочены въ большинствѣ случаевъ къ каѳедрамъ не открытыхъ еще факультетовъ.

Вслѣдствіе сего имѣемъ честь просить Совѣтъ сдѣлать постановленіе о выискѣ книгъ о Сибири, означенныхъ въ прилагаемыхъ спискахъ на счетъ суммъ, предназначенныхъ на нужды не открытыхъ еще факультетовъ“.

П о с т а н о в и л и: списокъ книгъ препроводить библіотекарю университета, для провѣрки, какія изъ поименованныхъ книгъ имѣются въ библіотекѣ и для оцѣнки стоимости недостающихъ книгъ.

## ЖУРНАЛЬ ЗАСѢДАНІЯ

Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.

8 мая 1899 года.

### № 5.

Присутствовали. Председатель, за Ректора Деканъ, медицинскаго факультета, ординарный профессор М. О. Поповъ.

Члены: Деканъ юридическаго факультета, и. д. ординарнаго профессора И. Г. Табашниковъ, профессор богословія протоіерей Д. Н. Вѣликовъ, ординарные профессора: В. Н. Великій, Н. О. Кащенко, Э. А. Леманъ, Э. Г. Салищевъ, экстраординарные профессора: О. Я. Капустинъ, П. В. Буржинскій, В. В. Сапожниковъ, Е. В. Вернеръ, Ф. К. Крюгеръ, А. Е. Смирновъ, О. И. Романовъ и и. д. экстраординарныхъ профессоровъ М. А. Рейснеръ, І. А. Малиновскій.

Секретарь Кузнецовъ.

Отсутствовали: Профессора О. А. Ерофѣевъ, М. Г. Курловъ, Е. С. Образцовъ, И. С. Поповскій, М. Н. Поповъ, Д. И. Тимофеевскій, А. А. Введенскій — за нахожденіемъ въ командировкѣ, С. И. Живаго — за нахожденіемъ въ отпуску, И. Н. Грамматикати, А. П. Коркуновъ, Н. А. Роговичъ, А. М. Зайцевъ.

---

Содержаніе. Разрѣшеніе командировки съ ученою цѣлью проф. Роговича. Представленіе обзорной преподаванія на 1899—1900 уч. годъ. Утвержденіе Хоенскаго въ званіи дантиста. Ходатайство о командированіи съ ученою цѣлью проф. Живаго. Ходатайство о приобрѣтеніи для университета библіотеки проф. Нерсесова. Разрѣшеніе проф. Вѣликову напечатать въ университетскихъ извѣстіяхъ его статью.

---

Слушали: 1. Журналъ предшествовавшаго засѣданія Совѣта университета отъ 10-го апрѣля 1899 года за № 4.

Постановили: журналъ подписать и на основаніи 31 ст. университетскаго устава представить г. Управляющему Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ.

2. Предложеніе г. Управляющаго Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ отъ 4-го мая 1899 года за № 1337 о командированіи съ Высочайшаго соизволенія, ординарнаго профессора по кафедрѣ хирургической факультетской клиники Императорскаго Томскаго Университета статскаго совѣтника Роговича съ ученою цѣлью за границу, срокомъ съ 15 мая по 1-е сентября текущаго года, съ сохраненіемъ содержанія.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

3. Представленія медицинскаго факультета Императорскаго Томскаго университета:

а) Отъ 1-го мая 1899 г. за № 78, съ обзорными преподаванія предметовъ медицинскаго факультета и съ распредѣленіемъ лекцій и практическихъ занятій по днямъ недѣли и часамъ въ осеннемъ и весеннемъ полугодіяхъ 1899—1900 академическаго года.

Постановили: составленные обзорныя преподаванія одобрить и представить чрезъ г. Управляющаго Западно-Сибирскимъ учебнымъ округомъ на утвержденіе г. Министра Народнаго Просвѣщенія, а также представить обзорныя преподаванія по кафедрѣ богословія.

б) отъ 3-го мая 1899 г. за № 79, объ утвержденіи въ званіи дантиста Станислава Хоенскаго, удостоеннаго факультетомъ этого званія, на основаніи испытанія, въ засѣданіи 3-го апрѣля текущаго года.

Постановили: Станислава Хоенскаго утвердить въ званіи дантиста, въ чемъ и выдать ему установленное свидѣтельство.

4. Представленія юридическаго факультета Императорскаго Томскаго университета:

а) отъ 14 апрѣля 1899 года за № 7, съ предположеніями объ организациі преподаванія наукъ на 1 и 2 курсахъ факультета въ будущемъ 1899—1900 академическомъ году, именно: оставивъ преподаваніе на 1 курсѣ въ настоящемъ видѣ, впредь до назначенія новыхъ преподавателей, чтеніе юридическихъ наукъ на 2 курсѣ:

1) Русскаго государственнаго права возложить на г. профессора М. А. Рейснера—въ теченіе 5 часовъ въ недѣлю—съ вознагражденіемъ, согласно § 64 университетскаго устава, въ 1200 р. въ годъ.

2) Каноническаго права, въ виду отсутствія преподавателя по этому предмету, поручить г. профессору богословія Императорскаго Томскаго университета протоірею Д. Н. Бѣликову, какъ лицу, извѣстному юридическому факультету своей философскою подготовкой и историческими трудами, блестящему лектору и опытному преподавателю,—въ теченіе 3 часовъ въ недѣлю, съ вознагражденіемъ, согласно § 64 университетскаго устава, по 1200 р. въ годъ.

3) Назначить для преподаванія статистики г. профессору Рейснеру 2 часа въ недѣлю.

4) Назначить для преподаванія исторіи философіи права г. профессору С. И. Живаго 2 часа въ недѣлю.

5) Назначить для преподаванія исторіи русскаго права г. профессору И. А. Малиновскому теоретическихъ 2 и практическихъ 2 часа въ недѣлю.

6) Предложить чтеніе лекцій по догмѣ римскаго права г. профессору И. Г. Табашникову и назначить для сего 4 часа въ недѣлю.

Постановили: ходатайствовать предъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія, чрезъ г. Управляющаго учебнымъ округомъ, объ утвержденіи изложенныхъ предположеній юридическаго факультета.

б) отъ 5 мая 1899 г. № 13 съ обзорѣніями преподаванія предметовъ юридическаго факультета въ осеннемъ и весеннемъ полугодіяхъ 1899—1900 академическаго года.

Постановили: составленныя обзорѣнія преподаванія одобрить и представить чрезъ г. Управляющаго учебнымъ округомъ на утвержденіе г. Министра Народнаго Просвѣщенія.

в) отъ 5 мая 1899 г. за № 14, о командированіи и. д. экстраординарнаго профессора по кафедрѣ энциклопедіи и исторіи философіи права С. И. Живаго съ ученою цѣлью за границу срокомъ съ 20-го августа 1899 г. на одинъ годъ, съ сохраненіемъ содержанія.

Постановили: принимая во вниманіе, что юридическимъ факультетомъ приняты мѣры къ обезпеченію преподаванія по занимаемой профессоромъ Живаго кафедрѣ, на время его командировки, ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Живаго испрашиваемой командировки, съ сохраненіемъ содержанія.

г) отъ 7 мая 1899 г. за № 17, о приобрѣтеніи для университетской бібліотеки на счетъ Сибиряковскаго капитала бібліотеки покойнаго профессора Императорскаго Московскаго университета г. Нерсесова за 400 р. и съ принятіемъ расходовъ по пересылкѣ на счетъ того же Сибиряковскаго капитала.

Постановили: бібліотеку г. Нерсесова приобрѣсти на счетъ 0/0/0 съ капитала Сибирякова на неоткрытые еще факультеты, за 400 р., а также принять на счетъ тѣхъ же суммъ и пересылку, о чемъ и возбудить въ установленномъ порядкѣ ходатайство.

5. Составленную комиссією по организаціи празднованія университетомъ столѣтней годовщины со дня рожденія А. С. Пушкина подробную программу празднованія.

Постановили: программу принять въ томъ видѣ, въ которомъ она выработана комиссією.

6. Отношеніе состоящаго при Московскомъ университетѣ Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологіи и этнографіи, отъ 15 апрѣля 1899 г. за № 890, съ правилами преміи имени Елизаветы Карловны Кандинской, урожденной Фреймутъ.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

7. Словесное заявленіе профессора богословія Д. Н. Бѣликова о разрѣшеніи напечатать въ университетскихъ Извѣстіяхъ его статью: „Расколъ въ Томской губерніи за время съ 1834 по 1880 годъ“.

Постановили: печатаніе означенной статьи въ университетскихъ Извѣстіяхъ разрѣшить.



## ЖУРНАЛЪ ЗАСѢДАНІЯ

Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.

18-го сентября 1899 года.

### № 6.

Присутствовали: Предсѣдатель И. об. Ректора Деканъ медицинскаго факультета М. О. Поповъ.

Члены: профессора: Табашниковъ, Великій, Грамматикати, Кащенко, Коркуновъ, Ерофѣевъ, Роговичъ, Курловъ, Зайцевъ, Соболевъ, Капустинъ, Буржинскій, Образцовъ, Сапожниковъ, Крюгеръ, М. Н. Поповъ, Смирновъ, Введенскій, Романовъ, Рейснеръ, Малиновскій, Сабининъ.

Секретарь Совѣта Кузнецовъ.

Отсутствовали: профессора: Поповскій, по болѣзни, Живаго, за нахожденіемъ въ заграничной командировкѣ, Бѣликовъ, Салищевъ, Леманъ, Вернеръ, Тимофеевскій.

**Содержаніе.** Ходатайство о разрѣшеніи необязательныхъ практическихъ занятій по медицинской химіи. Утвержденіе въ званіи городскихъ позивальныхъ бабоекъ. Ходатайство о порученіи чтенія курса нормальной анатоміи проф. Введенскому, и курса энциклопедіи и исторіи философіи права профессору Рейснеру, съ представленіемъ обзорнаго преподаванія на юридическомъ факультетѣ; предоставленіе изъ распоряженія юридическаго факультета части Сибиряковскаго капитала. Предложенія управляющаго учебнымъ округомъ: съ отвѣтомъ министерства о неудобствѣ согласиться на принятіе у-томъ дара В. Т. Зимина, заключающаго спорное и слѣдствіе; назначеніе ассистентомъ лѣкаря Бинерта; командированіе за границу проф. Живаго; разрѣшеніе производства на нужды кафедръ дополнительныхъ расходовъ и указаніе о необходимости предвидѣть эти расходы и вносить въ смету; по вопросу о командированіи по Сибири профессоръ Сапожниковъ и Кащенко; разрѣшеніе проф. Сапожникову сдѣлать заказъ картъ и рисунковъ къ его работѣ; командированіе проф. Кащенко и ассист. Иоганзена; разрѣшеніе приобрести бібліотеку Нерсесова; командированіе ассистента Архангельскаго; о представленіи въ канцелярію Ея Императорскаго Величества выдающихся сочиненій по вопросамъ благотворительности и трудовой помощи; командированіе прозектора Сисасскаго; учрежденіе двухъ должностей сверхштатныхъ ординаторовъ при кафедрѣ терапевтической клиники; отпускъ новаго кредита у-ту; Высочайшее соизволеніе на принятіе XV тома Навтскаго у-та; о своевременномъ началѣ чтенія лекцій; назначеніе профессоръ Соболева и Сабинина; указаніе порядка расходованія 3,000 р. на учебныя труды и командировки; съ предложеніемъ выработкѣ правилъ расходованія; по поводу представленнаго обзорнаго преподаванія на юрид. факультетѣ; по вопросу о возстановленіи одной ординатуры; разрѣшеніе постройки амбулаторіи и пристройки операционнаго зала; по вопросу объ установленіи общенія между учащими и учащимися; утвержденіе обзорнаго преподаванія на медицинскомъ факультетѣ; Высочайшее повелѣніе о бытіи действительному статскому совѣтнику Лаврентьеву Попечителю Зап.-Сиб. уч. округа. Присылка въ распоряженіе у-та капитала на премію Сибирякова. Избраніе проф. Сабинина членомъ у-та въ Томское о-во вспоможенія учащимся.

Слушали: 1. Представленія Декана медицинскаго факультета.

а) Отъ 1-го іюня 1899 года за № 108:

„Медицинскій факультетъ въ засѣданіи своемъ отъ 22-го минувшаго мая за № 11 слушалъ заявленіе профессора Ф. К. Крюгера слѣдующаго содержанія: „Покорнѣйше прошу разрѣшить мнѣ открыть для студентовъ 4 и 5 курсовъ необязательныя безплатныя практическія занятія по медицинской химіи, съ неопредѣленнымъ количествомъ часовъ въ недѣлю и полугодіе, смотря по числу занимающихся и количеству матеріала.

Поводомъ къ открытію подобныхъ курсовъ служатъ желаніе и способствовать болѣе или менѣе самостоятельной работѣ г.г. студентовъ и ихъ ознакомленію съ болѣе рѣдкими медико-химическими анализами, могущими имѣть не только практическое, но и научное значеніе—изслѣдованіе выпотовъ, содержащихъ кисть и т. д. Матеріалъ г.г. студенты могли бы получить отъ больныхъ, кураторами которыхъ они состоятъ.

Льщу себя надеждой, что г.г. клиницисты отнесутся сочувственно къ моему предложенію и не откажутъ мнѣ въ своемъ посильномъ содѣйствіи“.

Постановили: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Ф. К. Крюгеру открыть для студентовъ 4 и 5 курсовъ необязательныя бесплатныя практическія занятія по медицинской химіи по понедѣльникамъ съ 1 до 3 часовъ въ помѣщеніи медико-химической лабораторіи.

Довода о семъ до свѣдѣнія Совѣта Императорскаго Томскаго университета, имѣю честь покорнѣйше просить таковой ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору Ф. К. Крюгеру открыть для студентовъ 4 и 5 курсовъ необязательныя, бесплатныя практическія занятія по медицинской химіи по понедѣльникамъ съ 1 до 3 часовъ въ помѣщеніи медико-химической лабораторіи“.

Постановили: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о разрѣшеніи профессору по кафедрѣ медицинской химіи Крюгеру открыть для студентовъ 4 и 5 курсовъ необязательныя бесплатныя практическія занятія по медицинской химіи по понедѣльникамъ съ 1 до 3 часовъ въ помѣщеніи медико-химической лабораторіи.

б) отъ 12-го іюня 1899 г. за № 110:

„Медицинскій факультетъ въ засѣданіи своемъ отъ 22 минувшаго мая за № 11 слушалъ протоколъ испытанія, происходившаго 30-го апрѣля 1899 года въ комиссіи изъ профессоровъ М. Ѳ. Попова (предсѣдатель), И. Н. Грамматикати и М. Н. Попова нижепоименованнымъ сельскимъ бабкамъ изъ родовспомогательнаго искусства на званіе городской повивальной бабки, при чемъ испытуемыя оказали слѣдующіе успѣхи:

	Теоретическій экзаменъ.	Практический экзаменъ.
Дарья Гамкрелидзе . . . . .	удовлетворительно.	Удовлетворительно.
Хая Кацъ . . . . .	удовлетворительно.	Удовлетворительно.
Зиновія Петрова . . . . .	удовлетворительно.	Удовлетворительно.
Марія Рождественская . . . . .	удовлетворительно.	Удовлетворительно.
Юлія Шеленбергъ . . . . .	удовлетворительно.	Удовлетворительно.

Постановили: сельскихъ повивальныхъ бабокъ Дарью Гамкрелидзе, Хаю Кацъ, Зиновію Петрову, Марію Рождественскую и Юлію Шеленбергъ, какъ выдержавшихъ удовлетворительно практическія и теоретическія испытанія по родовспомогательному искусству, удостоить званія городской повивальной бабки.

Довода о семъ до свѣдѣнія Совѣта Императорскаго Томскаго университета, имѣю честь покорнѣйше просить таковой не отказать утвердить вышепоименованныхъ лицъ въ званіи городской повивальной бабки“.

Постановили: Сельскихъ повивальныхъ бабокъ Дарью Гамкрелидзе, Хаю Кацъ, Зиновію Петрову, Марію Рождественскую и Юлію Шеленбергъ утвердить въ званіи городскихъ повивальныхъ бабокъ и выдать имъ въ томъ установленныя свидѣтельства.

в) отъ 16-го сентября 1899 г. за № 121:

„Медицинскій факультетъ въ засѣданіи своемъ 11-го сего сентября за № 13 слушалъ предложеніе г. Ректора Императорскаго Томскаго университета отъ 9-го сентября за № 4680 слѣдующаго содержания: „Профессоръ по кафедрѣ нормальной анатоміи статскій совѣтникъ Поповскій, телеграммой отъ сего числа изъ Кишинева, сообщаетъ, что заболѣлъ воспаленіемъ легкихъ и подалъ прошеніе въ Министерство объ увольненіи въ четырехмѣсячный отпускъ; 3-го же сентября мною получено отъ и. д. прозектора по кафедрѣ нормальной анатоміи лѣкаря Пивовонскаго удостовѣренное начальствомъ свидѣтельство о болѣзни Пивовонскаго и телеграмма объ увольненіи его поэтому въ отпускъ на два мѣсяца.

Вслѣдствіе этого и на основаніи ст. ст. 13, 66 и пар. 8 ст. 27 Общаго Устава Университетовъ, имѣю честь покорнѣйше просить Ваше Высочорodie внести въ самое непродолжительное время на обсужденіе медицинскаго факультета вопросъ объ обезпеченіи преподаванія нормальной анатоміи на время отсутствія профессора Поповскаго“.

Постановили: поручить преподаваніе нормальной анатоміи на 1 и 2 курсахъ на время отсутствія штатнаго преподавателя профессору А. А. Введенскому, изъявившему на то свое согласіе, съ вознагражденіемъ по ст. 64 Устава Университетовъ изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава, т. е. изъ 1200 руб. годового оклада; въ качествѣ же помощника при веденіи практическихъ занятій по нормальной анатоміи на это же время назначить и. д. прозектора при кафедрѣ оперативной хирургіи лѣкаря С. М. Чугунова съ платою по 300 руб. въ полугодіе изъ суммы (600 р.), коей обезпечивается содержаніе должности сверхштатнаго помощника прозектора при кафедрѣ нормальной анатоміи.

О вышеизложенномъ имѣю честь сообщить Совѣту университета на заключеніе и для возбужденія предъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія надлежащаго ходатайства“.

Постановили: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о порученіи преподаванія по нормальной анатоміи на 1 и 2 курсахъ, на время отсутствія штатнаго преподавателя, профессору по кафедрѣ оперативной хирургіи и топографической анатоміи Введенскому, съ вознагражденіемъ изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава, примѣнительно къ ст. 64 Устава Университетовъ, по 600 руб. въ полугодіе, и о назначеніи въ качествѣ помощника при веденіи практическихъ занятій по нормальной анатоміи на это время и. д. прозектора при кафедрѣ оперативной хирургіи лѣкаря Чугунова, съ вознагражденіемъ по 300 руб. въ полугодіе изъ суммы, которою обезпечивается содержаніе должности сверхштатнаго помощника прозектора при кафедрѣ нормальной анатоміи (изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава, а при неимѣніи таковыхъ—изъ спеціальныхъ средствъ университета).

Слушали: 2. Представленія Декана юридическаго факультета.

а) Отъ 9-го сентября 1899 г. за № 26:

„Юридическій факультетъ Императорскаго Томскаго университета, въ засѣданіи своемъ отъ 31-го минувшаго августа, по разсмотрѣніи заявленій г.г. профессоровъ о предполагаемыхъ ими въ текущемъ академическомъ году курсахъ, постановилъ за № 9: „ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ объ утвержденіи представленныхъ г.г. профессорами заявленій о предполагаемыхъ ими къ чтенію курсахъ“; за командированіемъ же г. профессора по каѳедрѣ энциклопедіи и исторіи философіи права С. И. Живаго за границу на два года и руководствуясь статьею 64 университетскаго Устава, „въ цѣляхъ обезпеченія полноты преподаванія на 1 и 2 курсахъ юридическаго факультета—ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о порученіи преподаванія по каѳедрѣ энциклопедіи и исторіи философіи права г. профессору М. А. Рейснеру, съ вознагражденіемъ въ 1200 руб. въ годъ изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава университета“.

Каковое постановленіе факультета, для утвержденія его въ законномъ порядкѣ, честь имѣю представить въ Совѣтъ Императорскаго Томскаго университета“.

Постановили: составленныя обзрѣнія преподаванія одобрить и представить чрезъ Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа на утвержденіе Министра Народнаго Просвѣщенія, а также ходатайствовать о порученіи преподаванія по каѳедрѣ энциклопедіи и исторіи философіи права профессору М. А. Рейснеру съ вознагражденіемъ въ 1200 р. въ годъ изъ остатковъ отъ содержанія личнаго состава университета.

б) отъ 15-го сентября за № 27:

„Въ 1878 году потомственный почетный гражданинъ А. М. Сибиряковъ представилъ въ Министерство Народнаго Просвѣщенія 100000 рублей на расходы учреждаемаго въ г. Томскѣ Сибирскаго университета, а именно: на устройство библіотеки, физическаго кабинета, химической лабораторіи и проч., съ тѣмъ, чтобы деньги эти поступили въ распоряженіе Совѣта университета.

Согласно постановленію Совѣта Императорскаго Томскаго университета отъ 27-го февраля 1889 года капиталъ, пожертвованный г. Сибиряковымъ, выросшій до суммы 176300 рублей, былъ распредѣленъ слѣдующимъ образомъ: на нужды медицинскаго факультета было ассигновано 116300 рублей, а на имѣющіеся быть открытыми физикоматематическій, историко-филологическій и юридическій факультеты было отчислено на первоначальное обзаведеніе каѳедръ 60000 рублей съ тѣмъ, чтобы нарастающіе на эту сумму проценты считались неприкосновенными до времени открытія этихъ факультетовъ.

Въ настоящее время, т. е. 13-го сентября 1899 года, сумма этого капитала составляетъ 77043 руб. 69 коп., такимъ образомъ на юридическій факультетъ приходится всего 25681 руб. 23 коп.

Кромѣ того, по духовному завѣщанію Ф. П. Занадворова былъ оставленъ на усиленіе учебныхъ и научныхъ средствъ Императорскаго Томскаго университета капиталъ равный 94578 руб. Въ настоящее время этотъ капиталъ составляетъ съ процентами 105947 руб. 8 коп.

Полагая справедливымъ этотъ капиталъ раздѣлить на 4 части, по числу факультетовъ открытыхъ и имѣющихъ быть открытыми, юридическій факультетъ ходатайствуетъ предъ Совѣтомъ Императорскаго Томскаго университета о предоставленіи на устройство учебныхъ и научныхъ средствъ юридическаго факультета 26486 руб. 75 коп. изъ капитала Занадворова.

Такимъ образомъ, факультетъ считаетъ общую сумму, изъ капиталовъ г.г. Сибирякова и Занадворова, приходящуюся на юридическій факультетъ, равной 52167 руб. 98 коп.; по вычетѣ изъ нея уже асигнованныхъ Совѣтомъ со времени открытія юридическаго факультета 7400 руб. на приобрѣтеніе библіотекъ Гнейста и Нерсесова, оставшуюся сумму въ 44767 руб. 98 коп. факультетъ полагаетъ правильнымъ распредѣлить поровну между 12 положенными по Уставу каѣдрами на юридическомъ факультетѣ и ходатайствуетъ, на этомъ основаніи, о выдачѣ въ настоящее время на 5 уже открытыхъ каѣдръ—по 3730 руб. 16 коп. на каѣдру, всего же 18653 руб. 30 к. въ соответственныхъ частяхъ изъ того и другого капиталовъ.

Что же касается остальной, приходящейся на долю юридическаго факультета, суммы съ нарастающими на нее процентами, то факультетъ ходатайствуетъ о постепенной ея выдачѣ, по мѣрѣ открытія остальныхъ юридическихъ каѣдръ.

По выслушаніи означеннаго представленія профессоръ Соболевъ изложилъ свой взглядъ на важное значеніе для профессоровъ юридическаго факультета библіотеки, и обрисовалъ затруднительное положеніе, въ какое въ настоящее время поставлены профессора юридическаго факультета Томскаго университета неимѣніемъ въ достаточномъ количествѣ книгъ и отсутствіемъ средствъ на ихъ приобрѣтеніе.

Предсѣдательствующій привелъ справку о положеніи части Сибиряковского капитала, отчисленной въ 1889 году на неоткрытые факультеты Томскаго университета, а также о произведенныхъ уже расходахъ изъ этой части на нужды юридическаго факультета, именно: означеннаго капитала состоитъ въ настоящее время 70918 руб. 36 коп., на нужды юридическаго факультета употреблено: на приобрѣтеніе библіотеки Неклюдова 2506 руб. 70 коп., на доставку ея въ Томскъ 265 руб. 5 коп., на приобрѣтеніе библіотеки Гнейста отчислено 7000 руб. и на приобрѣтеніе библіотеки Нерсесова 400 руб., всего 10171 руб. 75 коп.

Ходатайство юридическаго факультета о выдѣленіи для него части изъ имѣющихся въ распоряженіи Совѣта капиталовъ Сибирякова и Занадворова, пожертвованныхъ на расходы по устройству и содержанію учебно-вспомогательныхъ учреждений и на усиленіе учебныхъ и научныхъ средствъ университета, Совѣтъ призналъ вполне законнымъ и вызываемымъ необхо-



димостью; тѣмъ не менѣе, находя возможнымъ выдѣлить часть изъ капитала Сибирякова, Совѣтъ затруднился выдѣлить также часть и изъ капитала Занадворова въ виду предстоящихъ обще-университетскихъ нуждъ, каковы, между прочимъ, предполагаемая Совѣтомъ постройка зданія для библіотеки и уже разрѣшенное къ постройкѣ зданіе амбулаторій, часть расходовъ по которому, согласно указанію г. Министра Народнаго Просвѣщенія, предполагается покрыть изъ %%% съ капитала Занадворова.

Постановили: выдѣлить изъ имѣющейся въ наличности части капитала Сибирякова, отчисленной на неоткрытые факультеты, одну треть, и за вычетомъ изъ нея 10171 руб. 75 коп., израсходованныхъ ранѣе на нужды юридическаго факультета, остальную недостающую до трети сумму предоставить въ распоряженіе юридическаго факультета, другія же двѣ трети капитала Сибирякова, вмѣстѣ съ 10171 руб. 75 коп., оставить неприкосновенными на неоткрытые въ Томскомъ университетѣ факультеты, согласно постановленію Совѣта отъ 27-го февраля 1889 года (журналь № 5).

Обсужденіе же ходатайства юридическаго факультета о выдѣленіи также части изъ капитала Занадворова временно отложить.

3. Предложенія Управляющаго Западно—Сибирскимъ учебнымъ округомъ:

а) Отъ 12-го мая 1899 г. за № 1425:

„Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 30-го минувшаго апрѣля за № 10002, увѣдомилъ меня, что, находя съ государственной точки зрѣнія неудобнымъ приемъ правительственными учрежденіями пожертвованій, связанныхъ процессомъ съ какимъ либо изъ вѣдомствъ, онъ считаетъ невозможнымъ выразить согласіе на разрѣшеніе Правленію Томскаго университета принять предлагаемый университету личнымъ почетнымъ гражданиномъ В. Т. Зиминымъ даръ, заключающій въ себѣ, между прочимъ, спорное наслѣдство послѣ И. Чурина.

Объ этомъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, въ послѣдствіе представленія отъ 19-го февраля текущаго года за № 810.

Копія рѣшенія Иркутскаго Окружнаго Суда отъ 30-го сентября 1898 года при семъ возвращается“.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

б) отъ 19-го мая 1899 г. за № 1476:

„Вслѣдствіе представленія отъ 13-го сего мая за № 2441, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій, что лѣкарь Арминъ Бинертъ назначается мною сверхштатнымъ ассистентомъ психіатрическаго отдѣленія факультетскихъ клиникъ Императорскаго Томскаго университета, съ 1-го іюня текущаго года.

Представленные Вами документы г. Бинерта: дипломъ 23-го ноября 1896 года за № 9010, метрическое свидѣтельство за № 48 и свидѣтельство о явкѣ къ исполненію воинской повинности за № 1520, при семъ возвращаются“.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено: Декану медицинскаго факультета 20-го мая за № 2544 и въ Правленіе университета 4-го іюня за № 2801.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

в) отъ 20-го мая 1899 г. за № 1490:

„Департаментъ Народнаго Просвѣщенія, въ отношеніи отъ 5-го сего мая за № 10448, увѣдомилъ меня, что исправляющій должность экстраординарнаго профессора Императорскаго Томскаго университета Живаго, съ разрѣшенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія, уволенъ въ отпускъ за границу до окончанія лѣтнаго вакаціоннаго времени текущ. года.

Объ этомъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для свѣдѣнія и зависящихъ распоряженій“.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

г) отъ 26-го мая 1899 г. за № 1550:

„Вслѣдствіе представленій отъ 13-го апрѣля текущаго года за №№ 2137—2147 и отъ 14-го апрѣля за № 2182, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, что, въ виду спѣшности заказовъ необходимыхъ предметовъ для указанныхъ въ сихъ представленіяхъ учебно-вспомогательныхъ установленій и кабинетовъ, неотложности уплаты по счетамъ за заказанные уже и полученные предметы и т. п., а также руководствуясь примѣромъ предыдущихъ лѣтъ, я разрѣшаю употребить на покрытіе, вызываемыхъ сими приобрѣтеніями, расходовъ изъ специальныхъ средствъ университета три тысячи двѣсти двадцать руб. 43 коп.; но вмѣстѣ съ тѣмъ вхожу въ представленіемъ къ Министру Народнаго Просвѣщенія объ утвержденіи сдѣланнаго мною по сему предмету распоряженія.

Независимо отъ изложеннаго прошу Васъ на будущее время предусматривать предстоящіе расходы изъ специальныхъ средствъ на учебно-вспомогательныя установленія до составленія и утвержденія смѣты и избѣгать такихъ непредвидѣнныхъ крупныхъ расходовъ въ теченіе учебнаго года послѣ утвержденія смѣты, тѣмъ болѣе, что власти Попечителя Округа предоставлено право разрѣшать производство сверхштатныхъ расходовъ изъ специальныхъ средствъ университета въ размѣрѣ не свыше 1000 руб. въ годъ на одинъ предметъ; испрашиваемая же, напримѣръ, нынѣ Вами сумма на учебно-вспомогательныя установленія значительно превышаетъ могущую быть разрѣшенной къ расходованію властью Попечителя учебнаго округа.

При семъ прилагается особый списокъ, въ коемъ, 1) обозначены кафедры, для коихъ разрѣшено израсходовать ту или иную сумму изъ специальныхъ средствъ; 2) размѣръ суммы для каждой кафедры съ указаніемъ, на какой именно предметъ ассигнуются деньги и 3) тѣ капиталы специальныхъ средствъ, изъ коихъ подлежатъ выдачѣ испрашиваемыя суммы.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено въ Правленіе университета 31-го мая за № 2726 и г.г. профессорамъ, которымъ разрѣшены расходы, 31-го мая за № 2727.

Постановили: принять къ свѣдѣнію и руководству.

д) отъ 30-го мая 1899 года за № 1600:

„Вслѣдствіе представленія отъ 21-го мая за № 2590 имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, что я затрудняюсь нынѣ дать дальнѣйшее движеніе ходатайству Совѣта о выдачѣ профессорамъ Сапожникову и Капустину 1300 руб. на командировки съ ученою цѣлью, такъ какъ источнику, на который указываетъ Совѣтъ, а именно кредиту въ 3000 руб. на изданіе ученыхъ трудовъ и экспедиціи уже дано назначеніе по утвержденной смѣтѣ согласно постановленію Совѣта 1889 года, въ наибольшей суммѣ этого кредита, на печатаніе „Университетскихъ Извѣстій“ и въ текущемъ году уже не имѣется свободныхъ суммъ изъ этого кредита для ученыхъ командировокъ; кромѣ того, вопросъ этотъ тѣсно связанъ съ ходатайствомъ Совѣта относительно назначенія въ будущемъ помянутаго кредита исключительно на ученые экспедиціи съ отнесеніемъ расхода на печатаніе ученыхъ трудовъ на спеціальныя средства, каковой вопросъ подлежитъ разрѣшенію г. Министра; разсмотрѣніе этого дѣла потребуетъ времени и едва ли то или иное разрѣшеніе можетъ состояться ранѣе конца іюля или начала августа; разрѣшить своею властью въ текущемъ году отнестись печатанію „Извѣстій“, послѣ утвержденія смѣты, на спеціальныя средства, я не признаю возможнымъ, такъ какъ это превысило бы предоставленное мнѣ право; письменное же ходатайство передъ Министерствомъ и по этому предмету при подробномъ разъясненіи дѣла могло бы быть удовлетворено также лишь въ концѣ лѣта, когда командированіе поименованныхъ профессоровъ представлялось бы уже несвоевременнымъ.

Тѣмъ не менѣе, признавая желательнымъ командированіе названныхъ профессоровъ, согласно постановленію Совѣта, въ предстоящее каникулярное время, я во время пребыванія въ Петербургѣ въ іюнѣ мѣсяцѣ, доложу Министру словесно означенное ходатайство и, если послѣдуетъ благоприятное разрѣшеніе Его Высочайшаго Превосходительства съ отнесеніемъ расхода на спеціальныя средства, немедленно сообщу о таковомъ для исполненія“.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію.

е) отъ 31-го мая 1899 г. за №№ 1610, 1611 съ возвращеніемъ журналовъ засѣданія Совѣта за № 4 и 5.

П о с т а н о в и л и: принять къ свѣдѣнію.

ж) отъ 31-го мая 1899 г. за № 1612.

„Вслѣдствіе представленій отъ 21-го мая текушаго года за № 2593, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, что я, согласно постановленію Совѣта Императорскаго Томскаго университета, разрѣшаю профессору по кафедрѣ ботаники сего университета Сапожникову сдѣлать заказъ на изготовленіе географическихъ картъ и рисунковъ для составляемаго имъ подробнаго отчета, подъ заглавіемъ: „Катунь и ея истоки“, съ отнесеніемъ потребнаго для сего расхода на счетъ суммъ, ассигнуемыхъ университету по смѣтѣ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ размѣрѣ 3000 руб. на изданіе ученыхъ трудовъ и на ученые экспедиціи“.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено: въ Правленіи университета 4-го іюня за № 2799 и профессору Сапожникову 4-го іюня за № 2802.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

з) отъ 31-го мая 1899 г. за № 1613:

„Вслѣдствіе представленій отъ 14-го и 28 минувшаго апрѣля за №№ 2193 и 2245, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій, что г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 19-го мая сего года за № 11555, изъясилъ согласіе на командированіе ординарнаго профессора по кафедрѣ зоологіи Императорскаго Томскаго университета Кащенко и состоящаго при его кафедрѣ сверхштатнаго ассистента Іоганзена по линіи Сибирской желѣзной дороги и въ степныя мѣстности Томской губерніи для изученія фауны Сибири, перваго съ 20-го мая по 1-е августа и втораго съ 26-го мая по 1-е сентября текущаго года.

Къ сему долгомъ считаю присовокупить, что Его Высокопревосходительство г. Министръ не встрѣчаетъ препятствій къ выдачѣ профессору Кащенко на расходы по организуемой имъ зоологической экспедиціи пяти сотъ руб. изъ штатной суммы 3000 руб., ассигнуемой университету на изданіе ученыхъ трудовъ и ученые экспедиціи, а именно: 200 р. отчисленныхъ по смѣтѣ на командировки и 300 руб. ожидаемыхъ къ концу года остаткомъ отъ суммы, предназначенной по смѣтѣ на печатаніе учебныхъ трудовъ и университетскихъ извѣстій.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

и) отъ 1-го іюня 1899 г. за № 1618:

„Вслѣдствіе представленія отъ 24-го минувшаго мая за № 2640, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, что не встрѣчая съ своей стороны препятствій къ приобрѣтенію для университета бібліотеки профессора Нерсесова, я тѣмъ не менѣе полагаю бы необходимымъ предварительно спросить г-жу Нерсесову, за какую именно сумму она желала бы уступить университету бібліотеку покойнаго своего мужа.

Въ виду изложеннаго покорнѣйше прошу Васъ войти въ сношеніе по настоящему предмету съ г-жей Нерсесовъ и выраженныя ею условія сообщить мнѣ, въ дополненіе къ вышеупомянутому представленію за № 2640“.

и отъ 5-го августа за № 2456;

„Вслѣдствіе представленія отъ 24-го минувшаго іюля за № 3502 и въ дополненіе къ предложенію моему отъ 1-го іюня текущаго года за № 1618, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій, что я разрѣшаю приобрѣсти для Императорскаго Томскаго университета бібліотеку покойнаго профессора Нерсесова на условіяхъ, изложенныхъ Вами въ означенномъ представленіи, съ отнесеніемъ потребнаго для сего расхода на счетъ процентовъ съ капитала Сибирякова, отчисленнаго на неоткрытые факультеты названнаго университета“.

Справка: О содержаніи предложенія за № 2456 сообщено въ Правленіе университета 10-го августа за № 4084 и Декану юридическаго факультета 25-го августа за № 4418.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

і) отъ 14-го іюня 1899 г. за № 1775:

„За Министра Народнаго Просвѣщенія, г. Товарищъ Министра, въ предложеніи отъ 31-го минувшаго мая за № 12581, увѣдомилъ меня, что съ Высочайшаго соизволенія ассистентъ при кафедрѣ фармакологіи Императорскаго Томскаго университета докторъ медицины Архангельскій командированъ, съ ученою цѣлью, за границу на два года, считая съ 1-го мая сего года.

При этомъ Его Превосходительство разрѣшилъ сохранить за Архангельскимъ получаемое имъ содержаніе и выдавать ему дополнительно по семисотъ рублей въ годъ, въ теченіе срока командировки, изъ специальныхъ средствъ названнаго университета.

Объ изложенномъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій, въ послѣдствіе представленія отъ 13-го апрѣля текущаго года за № 2148“.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено въ Правленіе университета 17-го іюня за № 3034 и Декану медицинскаго факультета 17-го іюня за № 3037.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

к) отъ 19-го іюня 1899 г. за № 1835:

„Господинъ Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 31-го минувшаго мая за № 12452, увѣдомилъ меня, что Государыня Императрица Александра Ѳеодоровна, въ виду признаваемой Ея Императорскимъ Величествомъ важности развитія отечественной литературы по вопросамъ благотворительности вообще и трудовой помощи въ частности, выразила желаніе, чтобы, въ случаѣ, если въ томъ или другомъ округѣ или университетѣ появятся особенно выдающіяся сочиненія по выше-названнымъ вопросамъ, такія сочиненія препровождались въ Канцелярію Ея Императорскаго Величества, вмѣстѣ съ отзывами факультетовъ и со свѣдѣніями объ авторахъ ихъ.

Сообщая о такомъ желаніи Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны, Его Высочайшее Превосходительство присовокупляетъ, что въ цѣляхъ оказанія содѣйствія развитію у насъ литературы по вопросамъ благотворительности и трудовой помощи, Ея Императорское Величество изволила пожертвовать въ 1896 году изъ Собственныхъ Своихъ суммъ особый капиталъ на учрежденіе преміи Имени Ея Величества за лучшія сочиненія и, кромѣ того, съ Высочайшаго Государыни Императрицы соизволенія, положено начало специальной бібліотеки при Комитетѣ Попечительства о Домахъ Трудолюбія и Работныхъ Домахъ, доступной для всякаго желающаго изучать вопросы бла-



готовительности и призрѣнія бѣдныхъ, въ особенности въ примѣненіи къ Россіи, исторію, статистику этого дѣла, законодательство и проч.

Объ изложенномъ долгомъ увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій и препроводить при семъ для ознакомленія съ правилами означенной библіотеки и со спискомъ, собранныхъ уже въ ней изданій, экземпляръ краткихъ свѣдѣній по состоящему подъ Августѣйшимъ покровительствомъ Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы Александры Θεодоровны Попечительству о Домахъ Трудолюбія и Рабочихъ Домахъ, на 75 страницъ которыхъ, помѣщены правила библіотеки, на стр. 34—36, списокъ книгъ этой библіотеки (значительно пополненный съ 1-го января текущаго года), а на стр. 68—74 свѣдѣнія о преміи Августѣйшаго Имени Ея Императорскаго Величества и правила о ней“.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

л) отъ 24-го іюня 1899 г. за № 1883:

„Вслѣдствіе представленій отъ 12-го и 13-го минувшаго мая за № № 2425 и 2442 и въ дополненіе къ предложенію моему отъ 18-го того же мая за № 1457, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій, что, согласно ходатайству моему, Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 9-го текущаго іюня за № 13600 разрѣшилъ исправляющему должность прозектора по кафедрѣ фізіологіи Томскаго Университета лѣкарю Спасскому командировку съ научною цѣлью въ Европейскую Россію съ 1-го текущаго іюня по 1-е сентября, съ сохраненіемъ содержанія и съ зачетомъ ему въ сію командировку времени нахожденія его въ отпуску, разрѣшенномъ съ 27-го марта по 1-е іюня“.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

м) отъ 12-го іюля 1899 г. за № 2120:

„Вслѣдствіе представленія отъ 21-го мая текущаго года за № 2592, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій, что г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 24-го минувшаго іюня за № 14905, изъявилъ согласіе на учрежденіе при кафедрѣ госпитальной терапевтической клиники Императорскаго Томскаго Университета двухъ должностей сверхштатныхъ ординаторовъ, безъ содержанія“.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено Декану медицинскаго факультета 15-го іюля за № 3397 и профессору госпитальной терапевтической клиники 15-го іюля за № 3395.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

н) отъ 12-го іюля 1899 г. за № 2155:

„Имѣю честь препроводить при семъ къ Вамъ, Милостивый Государь, сообщенную мнѣ при предложеніи г. Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 24-го минувшаго іюня за № 14904 копію съ Высочайше утверж-

деннаго въ 4-й день іюня сего года мнѣнія Государственнаго Совѣта о кредитѣ на усиленіе средствъ Императорскаго Томскаго Университета".

Изъ приложеннаго мнѣнія усматривается, что Государственный Совѣтъ положилъ:

Отпускать изъ средствъ Государственнаго Казначейства, начиная съ 1-го января 1900 года, въ дополненіе къ нынѣ ассигнуемымъ на нужды Императорскаго Томскаго университета суммамъ: 1) по девяти тысячъ руб. ежегодно на производство содержанія двумъ должностямъ ординарныхъ профессоровъ медицинскаго факультета; 2) по три тысячи руб. въ годъ на производство содержанія двумъ должностямъ лекторовъ иностранныхъ языковъ; 3) по четыреста руб. въ годъ на увеличеніе содержанія бібліотекаря университета и 4) по семисотъ девяносто три руб. двадцати коп. ежегодно на выдачу экипировочныхъ денегъ врачамъ, опредѣляемымъ на службу штатными и сверхштатными ординаторами госпитальныхъ и факультетскихъ клиникъ университета и на приобрѣтеніе для этихъ же лицъ карманныхъ наборовъ, хирургическихъ инструментовъ и офтальмоскоповъ.

Справка: По содержанію настоящаго предложенія сообщено: въ Правленіе университета 15-го іюля за № 3396 и Декану медицинскаго факультета 25-го августа за № 4427.

Принимая во вниманіе, что Совѣтомъ университета, согласно журнальному постановленію отъ 20-го ноября 1898 г. за № 13, было возбуждено ходатайство объ учрежденіи въ Томскомъ университетѣ двухъ должностей лекторовъ для преподаванія нѣмецкаго и французскаго языковъ, постановилъ: отпущенный, между прочимъ, на содержаніе двухъ должностей лекторовъ кредитъ употребить на вознагражденіе при Томскомъ университетѣ лекторовъ нѣмецкаго и французскаго языковъ; въ виду же того, что въ составѣ Томскаго университета историко-филологическаго факультета нѣтъ, а открыты только медицинскій и юридическій, испросить указанія г. Министра Народнаго Просвѣщенія, къ какому изъ существующихъ въ Томскомъ университетѣ факультетовъ должны быть причислены означенныя должности лекторовъ.

о) Отъ 15-го іюля 1899 г. за № 2191:

„Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 28-го минувшаго іюня за № 15325, увѣдомилъ меня, что съ Высочайшаго соизволенія экстраординарный профессоръ по кафедрѣ энциклопедіи и исторіи философіи права Томскаго университета Сергѣй Живаго командированъ съ ученою цѣлью за границу, съ 20-го августа текущаго года на два года, съ сохраненіемъ содержанія.

Объ этомъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для записанныхъ распоряженій, въ послѣдствіе представленія отъ 24-го мая сего года за № 2639“.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено въ Правленіе университета 16-го іюля за № 3420 и Декану юридическаго факультета 16-го іюля за № 3421.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

п) Отъ 18-го іюля 1899 года за № 2261:

„Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу г. Министра Народнаго Просвѣщенія, въ 30 день минувшаго іюня Высочайше соизволилъ на принятіе XV тома „Извѣстій Императорскаго Томскаго университета“.

О таковой Высочайшей волѣ, сообщенной мнѣ въ предложеніи г. Министра отъ 5-го текущаго іюля за № 15761, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій“.

Постановили: о таковомъ Высочайшемъ соизволеніи записать въ журналъ.

р) Отъ 24-го іюля 1899 г. за № 2310:

„На основаніи ст. 465 т. XI ч. I Св. Зак., изданія 1893 г., учебныя полугодія въ университетахъ, управляемыхъ уставомъ 1884 г., продолжаются: первое съ 20-го августа по 20-е декабря, а второе съ 15-го января по 20-е мая. Въ Юрьевскомъ университетѣ начало занятій положено 10-го августа (ст. 614) и въ Варшавскомъ университетѣ академическій годъ начинается 20-го августа (ст. 742). Между тѣмъ въ дѣйствительности не всѣ университеты начинаютъ занятія въ установленные для нихъ сроки.

Посему, озабочиваясь возможно точнымъ исполненіемъ университетами требованія закона относительно начала занятій, г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 7-го текущаго іюля за № 16153, проситъ меня сдѣлать по сему предмету распоряженія и принять мѣры къ тому, чтобы лекціи и занятія въ Императорскомъ Томскомъ университетѣ начинались въ установленные сроки и не позже 1-го сентября.

Сообщая о вышеизложенномъ для соотвѣтственныхъ съ Вашей стороны распоряженій, имѣю честь покорнѣйше просить Васъ, Милостивый Государь, о началѣ лекцій каждымъ изъ профессоровъ сообщить мнѣ не позже 5-го сентября текущаго года“.

Справка: О содержаніи означеннаго предложенія сообщено 4-го августа Декану медицинскаго факультета за № 3846 и декану юридическаго факультета за № 3845.

Постановили: принять къ свѣдѣнію и исполненію.

с) Отъ 26-го іюля 1899 г. за № 2327:

„Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, предложеніемъ отъ 12-го текущаго іюля за № 16383, увѣдомилъ меня, что Высочайшимъ приказомъ по гражданскому вѣдомству за № 50 приватъ-доценты Московскаго университета: магистръ политической экономіи и статистики Соболевъ и магистрантъ Сабининъ назначены на службу въ Томскій университетъ, первый—исправляющимъ должность ординарнаго профессора по кафедрѣ политической экономіи и статистики и второй—исправляющимъ должность

экстраординарнаго профессора по кафедрѣ римскаго права, оба съ 1-го сего іюля.

Къ сему Его Высочайшее Присовокупляетъ, что прогонныя деньги и первая половина путевого пособия, причитающіяся означеннымъ лицамъ переведены въ вѣдѣніе Правленія Московскаго университета, а вторая половина путевого пособия—въ Правленіе Томскаго университета.

Объ этомъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для свѣдѣнія и зависящихъ распоряженій“.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено 27-го іюля: въ Правленіе университета за № 3539 и Декану юридическаго факультета за № 3538.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

г) Отъ 4-го августа 1899 г. за № 2440:

„Въ бытность мою въ іюнь мѣсяцѣ текущаго года въ С.-Петербургѣ я имѣлъ честь доложить г. Министру Народнаго Просвѣщенія постановленіе Совѣта Томскаго университета отъ 10-го апрѣля по вопросу о порядкѣ расходованія ассигнуемаго по штату названнаго университета кредита въ 3000 руб. на изданіе ученыхъ трудовъ и ученыя экспедиціи.

По поводу сего Его Высочайшее Присовокупляетъ, въ предложеніи отъ 28-го іюня за № 15324, разъяснилъ, для руководства на будущее время, что основаніемъ къ внесенію сего кредита въ штатъ Томскаго университета было желаніе предоставить единственному въ Сибири университету возможность путемъ научныхъ экспедицій изслѣдованія и обнародованія богатствъ Сибири. Посему кредитъ этотъ долженъ итти прежде всего на ученыя экспедиціи и на изданіе трудовъ сихъ экспедицій и только лишь при неизрасходованіи въ какой-либо годъ сего кредита на прямой предметъ назначенія, онъ могъ бы быть употребленъ на изданіе вообще ученыхъ трудовъ.

За симъ, въ видахъ установленія болѣе правильнаго порядка расходованія упомянутыхъ 3000 руб. и съ цѣлью предупрежденія экспедицій, чуждыхъ изслѣдованію природныхъ богатствъ Сибири, Его Высочайшее Присовокупляетъ просить меня предложить Совѣту университета выработать правила о порядкѣ расходованія ассигнуемаго Томскому университету кредита на изданіе ученыхъ трудовъ и на ученыя экспедиціи, съ указаніемъ самыхъ видовъ научныхъ экспедицій. Что же касается текущаго года, то за распредѣленіемъ означеннаго кредита по утвержденной смѣтѣ и за позднимъ временемъ могущей состояться экспедиціи, г. Министръ находитъ возможнымъ дать этому кредиту указанное въ смѣтѣ назначеніе.

Сообщая о вышеизложенномъ Вамъ, Милостивый Государь, для свѣдѣнія и зависящихъ распоряженій, вслѣдствіе представленія отъ 21-го мая сего года за № 2591, имѣю честь покорнѣйше просить Васъ, по выработкѣ Совѣтомъ помѣнутыхъ правилъ, представить таковыя на разсмотрѣніе Управленія округомъ“.

Постановили: для выработки правилъ о порядкѣ расходованія ассигнуемаго Томскому университету кредита въ 3000 руб. на изданіе уче-

выхъ трудовъ и на ученые экспедиціи, избрать комиссію изъ профессоровъ: Зайцева (предсѣдатель), Сапожникова, Кашенко, Соболева и Капустина.

у) Отъ 4-го августа 1899 г. за № 2441:

„Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 28-го іюня текущаго года за № 15322, сообщилъ мнѣ, что за перемѣщеніемъ профессора юридическаго факультета Томскаго университета Рейснера на кафедру государственнаго права и за назначеніемъ двухъ новыхъ профессоровъ по кафедрамъ римскаго права и политической экономіи съ статистикой — Сабина и Соболева — представленное мною, согласно постановленія Совѣта отъ 8-го мая, обзорѣніе преподаванія по названному факультету на 1899—1900 учебный годъ, какъ составленное безъ участія указанныхъ двухъ новыхъ профессоровъ не можетъ быть утверждено.

Независимо отъ сего г. Министръ не находитъ возможнымъ разрѣшить ввести на II курсъ преподаваніе каноническаго права, которое должно читаться на III курсѣ.

Вновь составленное, согласно симъ указаніямъ, обзорѣніе преподаванія Его Высокопревосходительство проситъ меня представить въ Министерство на утвержденіе.

О вышеизложенномъ имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, для зависящихъ распоряженій вслѣдствіе представленій отъ 24-го мая за №№ 2637 и 2638 и присовокупить, что обзорѣніе преподаванія должно быть составлено немедленно по возвращеніи изъ отпуска и командировки профессоровъ юридическаго факультета и по прибытіи вновь назначенныхъ, въ виду полученнаго 31-го іюля по телеграфу запроса Департамента Народнаго Просвѣщенія относительно исполненія помянутаго распоряженія г. Министра“.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено Декану юридическаго факультета 10-го августа за № 4081.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

ф) Отъ 4-го августа 1899 г. за № 2443:

„Министръ Народнаго Просвѣщенія, въ предложеніи отъ 28-го іюня за № 15323, увѣдомилъ меня, что за введеніемъ на медицинскомъ факультетѣ Томскаго университета двухъ новыхъ ординатуръ, о коихъ сообщено Начальству учебнаго округа 24-го іюня за № 14904 (предложеніе мое Вамъ отъ 12-го іюля за № 2155), представленное мною, согласно постановленію Совѣта названнаго университета отъ 20-го марта сего года, ходатайство о возстановленіи ординатуры въ настоящее время не требуетъ разрѣшенія.

О вышеизложенномъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для свѣдѣнія вслѣдствіе представленія отъ 31-го мая за № 2728“.

Справка: О содержаніи настоящаго предложенія сообщено Декану медицинского факультета 10-го августа за № 4083.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.



х) Отъ 7-го августа 1899 г. за № 2475:

„Въ дополненіе къ предложенію моему отъ 26-го мая за № 1550, имѣю честь возвратитъ при семъ къ Вамъ, Милостивый Государь, подлинный журналъ засѣданія Совѣта Томскаго университета отъ 20-го марта текущаго года за № 3, представленный 13-го апрѣля за № 2136 по вопросу объ ассигнованіи изъ специальныхъ средствъ университета до 3220 руб. на пріобрѣтеніе различныхъ предметовъ для учебно-вспомогательныхъ установленій, поименованныхъ въ означенномъ журналѣ“.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

ц) Отъ 7-го августа 1899 г. за № 2479:

Министръ Народнаго Просвѣщенія, согласно ходатайству Совѣта Томскаго университета, разрѣшилъ 1) постройку при клиникахъ университета отдѣльнаго зданія для амбулаторныхъ больныхъ съ девятью кабинетами для профессоронъ факультетскихъ и госпитальныхъ клиникъ безъ гидро-терапевтическаго отдѣленія и 2) пристройку къ хирургической клиникѣ второго операціоннаго зала, оба зданія по тѣмъ планамъ и смѣтамъ, которые были составлены архитекторомъ университета и переданы въ Министерство въ минувшемъ году.

Вмѣстѣ съ симъ Его Высокопревосходительство, согласно ходатайству Правленія университета, состоявшемуся въ засѣданіи 8-го января 1898 года и поддержанному какъ бывшимъ Попечителемъ учебнаго округа тайнымъ совѣтникомъ Флоринскимъ, такъ и Управляющимъ учебнымъ округомъ, разрѣшилъ произвести постройку помянутыхъ зданій на специальныя средства университета, а именно: на 20000 руб., находящихся въ процентныхъ бумагахъ, на проценты съ капитала Занадворнова, а также изъ средствъ, образующихся изъ сбора со студентовъ за слушаніе лекцій; отъ этой послѣдней категоріи специальныхъ средствъ ежегодно получаютъ остатки свыше 6 тысячъ руб., каковыхъ остатковъ въ теченіе двухъ лѣтъ предстоящей постройки окажется свыше 12 т., и имѣется нѣкоторый запасъ за послѣдній годъ, такъ что въ общемъ указанные источники представляютъ собою достаточную сумму для возведенія одновременно обоихъ зданій особенно при веденіи постройки хозяйственнымъ способомъ, могущимъ удешевить дѣйствительную стоимость зданій сравнительно съ смѣтной.

О вышеизложенномъ имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, вслѣдствіе представленія отъ 28-го января текущаго года за № 432, съ возвращеніемъ плановъ и смѣтъ на помянутыя постройки“.

Постановили: принять къ свѣдѣнію и исполненію.

ч) Отъ 11-го августа 1899 г. за № 2487:

„Имѣю честь препроводитъ при семъ Вамъ, Милостивый Государь, для свѣдѣнія, соображеній и надлежащихъ распоряженій копію съ циркулярнаго предложенія г. Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 21-го минувшаго іюля за № 17287, по вопросу объ установленіи желательнаго общенія между студентами, профессорами и учебнымъ начальствомъ высшихъ учебныхъ заведеній“.

Копія циркулярнаго предложенія прилагается въ концѣ настоящаго журнала.

Постановили: вопросъ объ организаціи практическихъ занятій (п. 1 циркуляра) выдѣлить и передать на обсужденіе факультетовъ, для обсужденія же способовъ примѣненія настоящаго циркуляра въ остальныхъ его пунктахъ избрать комиссію изъ профессоровъ: Табашникова (предсѣдатель), Буржинскаго, Образцова, Кащенко, Грамматикати и Соболева.

щ) Отъ 17-го августа 1899 г. за № 2575:

„Вслѣдствіе представленія отъ 24-го мая сего года за № 2636, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, что Управляющій Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, г. Товарищъ Министра, въ предложеніи отъ 30-го минувшаго іюля за № 18263, утвердилъ обозрѣніе преподаванія по медицинскому факультету Императорскаго Томскаго университета на 1899—1900 академическій годъ, съ распредѣленіемъ лекцій по днямъ недѣли и часамъ“.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

щ) Отъ 17-го августа 1899 г. за № 2589:

„Именнымъ Высочайшимъ Указомъ, даннымъ въ 30-й день истекшаго іюля Правительствующему Сенату, Помощнику Попечителя С.-Петербургскаго учебнаго округа, дѣйствительному статскому совѣтнику Лаврентьеву Всемилоостивѣйше повелѣно быть Попечителемъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа.

Объ этомъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для свѣдѣнія“.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

4. Отношеніе Императорской Академіи Наукъ отъ 7-го апрѣля 1899 года за № 611:

„Государь Императоръ въ 27-й день марта 1889 года Высочайше соизволилъ на оставленіе временно въ вѣдѣніи Императорской Академіи Наукъ какъ капитала, пожертвованнаго потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ А. М. Сибиряковымъ, такъ равно и обязанностей присужденія изъ процентовъ съ этого капитала премій за историческія сочиненія о Сибири, впредь до открытія въ Томскомъ университетѣ историко-филологическаго или юридическаго факультета.

Нынѣ, отношеніемъ отъ 5-го января сего года за № 178, г. Министръ Народнаго Просвѣщенія увѣдомилъ Академію, что Императорскій Томскій университетъ, по случаю открытія юридическаго факультета, можетъ принять въ свое вѣдѣніе какъ капиталъ на премію Сибирякова за лучшія сочиненія о Сибири, такъ и обязанность присужденія и выдачи этихъ премій.

Вслѣдствіе сего Правленіе Императорской Академіи Наукъ во исполненіе Высочайшаго повелѣнія имѣетъ честь препроводить при семъ въ распоряженіе Томскаго университета капиталъ Сибирякова, заключающійся въ наличныхъ деньгахъ на четыреста двадцать одинъ рубль семь

десять двѣ коп. и въ процентныхъ бумагахъ на пятнадцать тысячъ девятьсотъ рублей, а именно въ 14 свидѣтельствахъ государственной 4-проц. ренты: 1 листъ за № 855, сер. 27, въ 500 руб.; 2 листа за №№ 3380—81, сер. 28, по 1000 руб.—2000 руб.; 2 листа за №№ 296—97, сер. 106, по 5000 руб.—10000 руб.; 1 листъ за № 640, сер. 139, въ 500 руб.; 1 листъ за № 2112, сер. 136, въ 1000 руб.; 1 листъ за № 1056, сер. 171, въ 500 руб.; 1 листъ за № 8402, сер. 170, въ 100 руб.; 1 листъ за № 423, сер. 137, въ 500 руб.; 2 листа за №№ 4260—61, сер. 23, по 100 руб.,—200 руб.; 1 листъ за № 2834, сер. 204, въ 500 руб. и 1 листъ за № 29998, сер. 165, въ 100 руб., а всего съ наличными деньгами на шестнадцать тысячъ триста двадцать одинъ руб. семьдесятъ двѣ коп.“.

Справка: 1) При настоящемъ отношеніи поступило въ Томское Губернское Казначейство 16297 руб. 78 коп. (23 р. 94 к. употреблено на пересылку).

2) Настоящее отношеніе заслушано въ засѣданіи Правленія университета 29-го мая 1899 года (журналъ № 22).

Постановили: просить Императорскую Академію Наукъ прислать экземпляръ выработанныхъ ею правилъ о преміи Сибирякова, который по полученіи внести на разсмотрѣніе Совета.

5. Вслѣдствіе заявленія профессора О. Я. Капустина о томъ, что онъ прослуживъ два года выборнымъ отъ университета членомъ Томскаго общества вспомошествованія учащимся, отъ дальнѣйшей службы отказывается, постановили: въ качествѣ выборнаго отъ Университета члена въ Правленіе Томскаго общества вспомошествованія учащимся назначить профессора Сабина, изъяснившаго на это свое согласіе.

М. Н. П.

Котля.

ДЕПАРТАМЕНТЪ.

РАЗРЯДЪ

высшихъ учебныхъ заведеній.

21 июля 1899 года.

№ 17278.

Господину Управляющему Западно-Сибирскимъ учеб-  
нымъ округомъ.

Правительственное сообщеніе отъ 25 мая сего года указываетъ на разобщенность студентовъ между собою, съ профессорами и учебнымъ начальствомъ, какъ на одну изъ главнѣйшихъ причинъ, содѣйствующихъ возникновенію и распространенію студенческихъ безпорядковъ.

Руководствуясь симъ указаніемъ, созванное подъ моимъ предсѣдательствомъ въ іюнѣ текущаго года Совѣщаніе попечителей учебныхъ округовъ и начальниковъ высшихъ учебныхъ заведеній подвергло всестороннему обсужденію вопросъ объ установленіи желательнаго общенія между студентами, профессорами и учебнымъ начальствомъ. Принявъ въ соображеніе заключенія, къ коимъ пришло Совѣщаніе, я остановлюсь на слѣдующихъ мѣрахъ.

1) Общеніе между студентами и профессорами естественнымъ образомъ можетъ и должно происходить на почвѣ учебныхъ потребностей. Способствуя правильному развитію и образованію молодыхъ людей и поддерживая въ преподавателяхъ энергію и живой интересъ къ ихъ трудному и ответственному дѣлу, такое общеніе облегчаетъ въ то же время и разрѣшеніе практическихъ вопросовъ, вызываемыхъ учебными потребностями, каковы, на примѣръ, изданіе лекцій, выборъ и пріобрѣтеніе того или другого учебника или учебнаго пособия, распредѣленіе практическихъ занятій, составленіе расписанія экзаменовъ и тому подобное. Оно, кромѣ того, безъ осложненій и рѣзкихъ проявленій, устраняетъ различнаго рода недоразумѣнія, возникающія въ ходѣ учебной жизни. При близкихъ и добрыхъ отношеніяхъ между студентами и педагогическимъ составомъ учебнаго заведенія всѣ такого рода вопросы и недоразумѣнія разрѣшаются непосредственными объясненіями профессора съ своею аудиторіею или, въ подлежащихъ случаяхъ, учебнаго начальства (ректора, директора, декана, инспектора или его помощника) съ отдѣльнымъ курсомъ или заинтересованною группою студентовъ, при чемъ какая-либо регламентація этихъ естественныхъ взаимныхъ отношеній является совершенно излишнею.

Придавая по указаннымъ основаніямъ важное значеніе тѣсному общенію профессоровъ и студентовъ на почвѣ учебныхъ занятій, покровительствуемому дѣйствующими уставами и основанными на нихъ правилами высшихъ учебныхъ заведеній, я признаю необходимымъ, чтобы учебное начальство сихъ заведеній содѣйствовало всѣми зависящими отъ него спо-

собами развитію и укрѣпленію такого рода общенія. Однимъ изъ лучшихъ способовъ для достиженія желаемой цѣли я считаю широкую организацію практическихъ занятій, насколько то позволяютъ существующія условія. Такъ какъ въ специальныхъ учебныхъ заведеніяхъ, а равно на медицинскихъ, физико-математическихъ и историко-филологическихъ факультетахъ университетовъ, практическія занятія и до настоящаго времени были обязательны для всѣхъ студентовъ по самому существу изучаемыхъ ими отраслей знанія, то здѣсь необходимо лишь обратить вниманіе на возможное расширеніе и правильную постановку названныхъ занятій и на то, чтобы каждый учащійся принималъ въ нихъ дѣятельное участіе. Что же касается юридическихъ факультетовъ, то деканы оныхъ, по обсужденіи вопроса въ факультетскихъ собраніяхъ, должны озаботиться введеніемъ практическихъ занятій на всѣхъ курсахъ, на коихъ они не существовали ранѣе. Разумѣется, при началѣ дѣла слѣдуетъ соблюдать благоразумную постепенность, но во всякомъ случаѣ обязательныя для всѣхъ студентовъ практическія занятія должны быть организованы въ наступающемъ осеннемъ полугодіи. Съ своей стороны Министерство Народнаго Просвѣщенія озаботится доставленіемъ, по мѣрѣ возможности, необходимыхъ средствъ для веденія сихъ занятій.

Не перечисляя другихъ способовъ взаимнаго общенія между учащими и учащимися, подсказываемыхъ ихъ всѣдневными отношеніями, не могу не выразить при этомъ полной увѣренности, что преподаватели высшихъ учебныхъ заведеній, принимая къ сердцу интересы своихъ слушателей, съ готовностью пойдутъ на встрѣчу къ сближенію съ ними, въ сознаніи, что тотъ преподаватель, который ограничиваетъ свою преподавательскую дѣятельность только чтеніемъ лекцій въ положенные часы, а не входитъ въ духовные интересы и нужды учащихся, не сближается съ ними на этой почвѣ и не руководитъ ихъ неокрѣпшею мыслью, исполняетъ лишь малую долю своихъ обязанностей, возлагаемыхъ на него высокимъ призваніемъ профессора.

2) Далѣе, для установленія желательнаго общенія между студентами и педагогическимъ составомъ высшихъ учебныхъ заведеній, я нахожу полезнымъ учрежденіе, подъ непремѣннымъ отвѣтственнымъ руководствомъ профессоровъ, научныхъ и литературныхъ студенческихъ кружковъ, въ засѣданіяхъ которыхъ могли бы читаться и обсуждаться студенческіе рефераты по научнымъ и литературнымъ вопросамъ. Точно также я признаю допустимымъ, подъ отвѣтственностью избраннаго учебнымъ начальствомъ руководителя, учрежденіе студенческихъ хоровъ и оркестровъ для тѣхъ молодыхъ людей, которые интересуются пѣніемъ и музыкой. Учреждая студенческіе кружки, хоры и оркестры, необходимо, однако, дать имъ такое устройство, которое обезпечивало бы достиженіе ихъ непосредственныхъ цѣлей и не допускало бы ихъ вырождаться въ организаціи, не терпимыя въ учебныхъ заведеніяхъ. Съ этою цѣлью, между прочимъ, численный составъ предположенныхъ студенческихъ обществъ долженъ быть строго соображенъ съ возможностью для каждаго члена принимать активное и



серьезное участіе въ дѣятельности своего кружка, при чемъ выборъ умѣлыхъ и твердыхъ руководителей, которые могли бы вдохнуть жизнь въ эти общества и удержатъ ихъ въ требуемыхъ границахъ, долженъ составлять предметъ особой заботливости учебнаго начальства. Въ виду ожидаемой пользы отъ устройства указанныхъ студенческихъ обществъ, нѣкоторая часть специальныхъ средствъ учебнаго заведенія могла бы быть удѣляема на ихъ поддержаніе.

3) Наконецъ, наиболѣе цѣлесообразную мѣру для установленія желательнаго общенія студентовъ между собою, съ профессорами и учебнымъ начальствомъ я вижу въ устройствѣ правильно поставленныхъ студенческихъ общежитій. Избавляя молодыхъ людей, покидающихъ свои семьи, отъ заботъ о квартирѣ и столѣ и ограждая ихъ отъ вредныхъ внѣшнихъ вліяній и соблазновъ чужого города, эти общежитія, при надлежащей ихъ организации, даютъ широкій просторъ для взаимнаго сближенія учебнаго начальства, учащихся и учащихся и представляютъ наилучшія условія для научныхъ занятій, въ особенности, если руководство этими занятіями принимаютъ на себя преподаватели. На устройство студенческихъ общежитій правительство имѣетъ въ виду отпустить весьма крупныя суммы; было бы желательно, чтобы и мѣстныя общества пришли на помощь благому дѣлу своими пожертвованіями. Съ этою цѣлью могли бы быть организованы особые комитеты изъ профессоровъ и представителей мѣстнаго общества, подъ предсѣдательствомъ Попечителя учебнаго округа. Что касается курсовыхъ или иныхъ студенческихъ организаций, съ выборными представителями, депутатами или старостами, то, слѣдуя указаніямъ опыта и въ полномъ согласіи съ заключеніями названнаго выше Совѣщанія, я признаю ихъ не только излишними, но и вредными для спокойнаго теченія академической жизни, составляющаго необходимое условіе успѣшнаго хода учебныхъ занятій.

Сообщая объ изложенномъ, имѣю честь покорнѣйше просить Ваше Превосходительство озаботиться возможнымъ осуществленіемъ рекомендуемыхъ мною мѣръ и, въ надлежащихъ случаяхъ, представлять на мое утвержденіе правила студенческихъ обществъ, упоминаемыхъ во второмъ пунктѣ сего циркуляра.

Подписалъ Министръ Народнаго Просвѣщенія *Боголюбовъ*. Скрѣпилъ Директоръ *В. Размановъ*. Вѣрно: Правитель Канцеляріи *Молчановъ*.

## ЖУРНАЛЪ ЗАСѢДАНІЯ

Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.

Отъ 6-го ноября 1899 года.

### № 7-й.

Присутствовали: Предсѣдатель, Ректоръ Университета Судаковъ.

Члены: Профессора: Бѣликовъ, М. В. Поповъ, Табашниковъ, Великій, Нащенко, Коркуновъ, Ерофѣевъ, Роговичъ, Курловъ, Соболевъ, Капустинъ, Образцовъ, Сапожниковъ, Крюгеръ, М. Н. Поповъ, Романовъ, Рейснеръ, Малиновскій, Сабининъ.

Секретарь Кузнецовъ.

Отсутствовали: профессора: Живаго, за нахожденіемъ въ командировкѣ, Поповскій, за нахожденіемъ въ отпуску, Зайцевъ и Смирновъ, по болѣзни, Грамматикати, Леманъ, Салищевъ, Буржинскій, Вернеръ, Тимофеевскій, Введенскій.

---

Содержаніе: Назначеніе ординатора Зимина, увольненіе въ отпускъ проф. Поповскаго и порученіе преподаванія анатоміи проф. Введенскому; оставленіе проф. Великаго на пять лѣтъ на дальнѣйшей службѣ; назначеніе прозектора Чугунова въ помощъ проф. Введенскому при практическихъ занятіяхъ по нормальной анатоміи; увольненіе отъ службы ассистента Купрессова; разрѣшеніе профессору Крюгеру необязательныхъ практическихъ занятій со студентами. Сообщеніе Начальника Алтайскаго округа о возможности передать университету часть музеевъ Алтайскаго округа. Утвержденіе Л. Черневича въ званіи провизора и лаборанта Левашева въ степени доктора медицины. Краткій отчетъ проф. Сапожникова по поѣздкѣ на Алтай и ходатайство Совѣта о зачетѣ ему времени поѣздки въ командировку и о возмѣщеніи произведенныхъ имъ по поѣздкѣ расходовъ. Утвержденіе И. Балакина въ званіи дантиста. Ходатайство о командированіи нѣкоторыхъ профессоровъ на XIII международный конгрессъ въ Парижѣ. Постановленіе объ отводѣ помѣщенія студентамъ юридическаго факультета, пишущимъ сочиненія на медали. Постановленіе о разсчетѣ, по которому должно произойти выдѣленіе юридическому факультету части Сибиряковскаго капитала. Ходатайство объ учрежденіи юридическаго кабинета. Переводъ ординатора Орлеанскаго на службу въ Медицинскій Департаментъ: Проектъ положенія о преміи Л. П. Кузнецова.

---

Слушали: 1. Журналъ предшествовавшаго засѣданія Совѣта университета отъ 18-го сентября 1899 года за № 6.

Постановили: журналъ подписать и на основаніи 31 ст. университетскаго устава представить г. Попечителю Западно-Сибирскаго учебнаго округа.

2. Предложенія Попечителя Западно-Сибирскаго учебнаго округа:

а) Отъ 15—20 сентября 1899 г. за № 3048:

„Вслѣдствіе представленій отъ 29-го іюля и 7-го сентября текущаго года за №№ 3555 и 4660, имѣю честь увѣдомить Васъ, Милостивый Государь, что избранный медицинскимъ факультетомъ Императорскаго Томскаго университета лѣкарь Алексѣй Зиминъ утверждается мною въ должности ординатора факультетской хирургической клиники названнаго университета на трехлѣтіе, съ 1-го августа сего года.

Представленные Вами документы г. Зимина: дипломъ на степень лѣкаря отъ 13-го октября 1897 года за № 2755, метрическое свидѣтельство отъ 3-го юня за № 4880 и запасно-отпускной билетъ отъ 19-го января 1898 года за № 986 при семъ возвращаются“.

Справка. О содержаніи настоящаго предложенія сообщено 23-го сентября 1899 года: Декану медицинскаго факультета за № 5004, Директору факультетской хирургической клиники за № 5005 и Бухгалтеру Правленія университета за № 5006.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

б) отъ 20 сентября 1899 г. за № 3097: „Вслѣдствіе телеграммы моей отъ 16-го сего сентября Управляющій Департаментомъ Народнаго Просвѣщенія 19-го текущаго сентября увѣдомилъ меня, что профессору по кафедрѣ анатоміи Императорскаго Томскаго университета Поповскому г. Управляющимъ Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія разрѣшенъ четырехмѣсячный отпускъ внутри Имперіи, съ сохраненіемъ содержанія, при чемъ, согласно ходатайству медицинскаго факультета названнаго университета, преподаваніе анатоміи на I и II курсахъ поручается профессору по кафедрѣ оперативной хирургіи Введенскому, съ производствомъ ему вознагражденія на основаніи ст. 64 устава университетовъ.“

Объ этомъ имѣю честь сообщить Вамъ, Милостивый Государь, для за-висящихъ распоряженій въ послѣдствіе представленія отъ 16-го сентября за № 4786“.

Справка: о содержаніи настоящаго предложенія сообщено 23-го сентября: Декану медицинскаго факультета за № 5007 и профессору Введенскому за № 5008.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

в) отъ 24 сентября 1899 г. за № 3139: „Управляющій Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, г. Товарищъ Министра, предложеніемъ отъ 6-го сентября сего года за № 21544, разрѣшилъ оставить ординарнаго профессора Императорскаго Томскаго университета Великаго на дальнѣйшей службѣ по занимаемой имъ кафедрѣ, срокомъ на пять лѣтъ съ 12-го марта 1899 года, т. е. со дня выслуги имъ двадцати пяти лѣтъ учебной службы.“

Объ этомъ имѣю честь увѣдомить Ваше Превосходительство, въ послѣдствіе представленія отъ 19-го мая сего года за № 2517“.

Справка: о содержаніи настоящаго предложенія сообщено 27-го сентября: Декану медицинскаго факультета за № 5096 и профессору Великому за № 5097.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

г) отъ 28 сентября 1899 г. за № 3172: „Вслѣдствіе представленія отъ 21-го текущаго сентября за № 4976, имѣю честь увѣдомить Ваше Превосходительство, что я утверждаю постановленіе Совѣта Императорскаго Томскаго университета по ст. I п. в журнала засѣданія отъ 18-го того же сентября за № 6, по вопросу о назначеніи временно, въ качествѣ помощника при веденіи профессоромъ Введенскимъ практическихъ занятій по нор-

мальной анатоміи, и. д. прозектора при кафедрѣ оперативной хирургіи лѣкаря Чугунова, съ производствомъ ему вознагражденія по 300 р. въ полугодіе изъ указаннаго въ постановленіи источника.

Что же касается вопроса объ обезпеченіи преподаванія нормальной анатоміи на время отсутствія профессора Поповскаго, то, въ виду состоявшагося распоряженія Министерства, сообщеннаго Вамъ въ предложеніи моемъ отъ 20-го сентября за № 3097, о порученіи преподаванія нормальной анатоміи профессору Введенскому, въ возбужденіи особаго ходатайства по сему предмету въ настоящее время надобности уже не представляется“.

Справка: о содержаніи настоящаго предложенія сообщено 4-го октября: Декану медицинскаго факультета за № 5262 и профессору Введенскому за № 5263.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

д) отъ 6 октября 1899 г. за № 3248: „Вслѣдствіе представленія отъ 2-го текущаго октября за № 5185, имѣю честь увѣдомить Ваше Превосходительство, что ассистентъ при кафедрѣ гистологіи и эмбриологіи Императорскаго Томскаго университета лѣкарь Константинъ Купрессовъ уволенъ мною, согласно прошенію, отъ службы въ отставку, съ 1-го октября сего года“.

Справка: о содержаніи настоящаго предложенія сообщено: Декану медицинскаго факультета 15-го октября за № 5472, профессору по кафедрѣ гистологіи 8-го октября за № 5362 и Бухгалтеру Правленія университета 8-го октября за № 5363.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

е) отъ 21-го октября 1899 г. за № 3426: „Вслѣдствіе представленія отъ 21-го минувшаго сентября за № 4971, имѣю честь увѣдомить Ваше Превосходительство, что Управляющій Министерствомъ Народнаго Просвѣщенія, г. Товарищъ Министра, въ предложеніи отъ 7-го текущаго октября за № 24370, разрѣшилъ профессору по кафедрѣ медицинской химіи Императорскаго Томскаго университета Крюгеру, согласно постановленію Совета университета отъ 18-го сентября сего года, открыть для студентовъ IV и V курсовъ необязательныя бесплатныя практическія занятія по медицинской химіи, по понедѣльникамъ съ 1 до 3 часовъ, въ помѣщеніи медико-химической лабораторіи“.

Справка: о содержаніи настоящаго предложенія сообщено 26-го октября Декану медицинскаго факультета за № 5621 и профессору Крюгеру за № 5622.

Постановили: принять къ стѣдѣнію.

3. Отношеніе Начальника Алтайскаго округа отъ 28-го сентября 1899 г. за № 18834: „Вслѣдствіе письма профессора Кащенко имѣю честь сообщить Правленію университета, что Его Превосходительство Управляющій Кабинетомъ Его Величества приказалъ передать музей Алтайскаго округа (кромѣ минералогическаго отдѣла) Томскому университету или Барнаульскому реальному училищу.“

Согласно этого распоряженія Директору реального училища уже предложено отобрать необходимыя для училища коллекціи, остальное же можетъ быть передано университету.

По поводу этого отношенія профессоръ Кашенко сообщилъ, что музей, о которомъ идетъ рѣчь, былъ основанъ въ началѣ настоящаго столѣтія покойнымъ докторомъ Ф. В. Геблеромъ и въ теченіе долгаго времени былъ единственнымъ естественно-историческимъ музеемъ въ Сибири. Хотя въ послѣднее время музей пришелъ въ упадокъ, вслѣдствіе недостаточнаго надзора, тѣмъ не менѣе въ его зоологическихъ коллекціяхъ имѣются такіе препараты мѣстнаго произведенія, которые очень трудно или даже совсѣмъ не могутъ быть добыты въ настоящее время. Забота о сохраненіи этихъ препаратовъ, представляющихъ высокій научный интересъ, составляетъ нравственную обязанность университета. Къ сожалѣнію, изъ письма г. Начальника Алтайскаго округа видно, что право перваго выбора предоставлено среднему учебному заведенію и потому остается неизвѣстнымъ, не попадутъ ли эти цѣнные въ научномъ отношеніи препараты въ реальное училище, гдѣ они едва ли могутъ быть такъ хорошо сохранены и принести такую пользу, какъ въ университетѣ. Поэтому профессоръ Кашенко, съ своей стороны, предложилъ г. Начальника Алтайскаго округа благодарить и въ то же время обратиться чрезъ г. Попечителя учебнаго округа, къ Директору Барнаульскаго реального училища съ просьбой предоставить право перваго отбора цѣнныхъ въ научномъ отношеніи препаратовъ университету. Для этой послѣдней цѣли командировать подходящее лицо.

Постановили: 1) благодарить г. Начальника Алтайскаго округа за предложеніе воспользоваться частью коллекцій Барнаульскаго музея и увѣдомить о присылкѣ для отбора коллекцій особаго делегата.

2) Делегатомъ командировать въ Барнаулъ, не позже начала ближайшей навигаціи, одного изъ состоящихъ при университетѣ лицъ, занимающихся зоологическими изслѣдованіями.

3) Просить г. Директора Барнаульскаго реального училища, черезъ г. Попечителя учебнаго округа, повременить съ окончательнымъ распредѣленіемъ коллекцій до прибытія университетскаго делегата и предоставить ему отобрать для университета болѣе рѣдкіе и цѣнные въ научномъ отношеніи препараты мѣстнаго происхожденія.

4. Представленія Декана медицинскаго факультета:

а) отъ 6 октября 1899 г. за № 124: „Медицинскій факультетъ въ засѣданіи своемъ 22-го мая 1899 года, удостоивъ званія провизора Людвигъ Черневича, на основаніи правилъ объ испытаніяхъ на упомянутое званіе, имѣетъ честь просить Совѣтъ университета объ утвержденіи означеннаго Черневича въ званіи провизора“.

Постановили: утвердить означеннаго Людвигъ Черневича въ степеніи провизора, въ чемъ и выдать ему установленное свидѣтельство.

б) отъ 2-го ноября 1899 г. за № 130: „Въ публичномъ засѣданіи медицинскаго факультета Императорскаго Томскаго университета 31-го



октября 1899 года происходило защищеніе лѣкаремъ Иваномъ Михайловичемъ Левашевымъ диссертации подъ заглавіемъ: „Къ вопросу о терапевтическомъ значеніи подкожныхъ вырскиваний периплоина при болѣзняхъ сердца“, представленной имъ для полученія степени доктора медицины, и, по удовлетворительномъ защищеніи означенной диссертации Левашевымъ, медицинскій факультетъ постановилъ: удостоить И. М. Левашева степени доктора медицины.

Сообщая о вышеизложенномъ, имѣю честь покорнѣйше просить Советъ университета утвердить означеннаго Левашева въ степени доктора медицины“.

Постановили: утвердить Левашева въ степени доктора медицины, въ чемъ и выдать ему установленный дипломъ.

в) отъ 3-го ноября 1899 г. за № 131: „Медицинскій факультетъ въ засѣданіи своемъ 9-го минувшаго октября слушалъ заявленіе профессора В. В. Сапожникова слѣдующаго содержанія: „Весной настоящаго года Совету угодно было высказаться за командированіе меня въ районъ Чернаго Иртыша для изслѣдованія Саура и частей Алтая, прилегающихъ къ Китайской границѣ, и ассигновать для этой цѣли 1000 руб. Вмѣстѣ съ этимъ я получилъ весьма любезное предложеніе Управляющаго Округомъ Путей Сообщенія Барона Аминова сопутствовать ему на казенномъ пароходѣ, направляющемся въ Черный Иртышъ. Предложеніе Барона Аминова какъ нельзя болѣе подходило къ предположенному маршруту, такъ какъ Черный Иртышъ протекаетъ между Сауромъ съ юга и Алтаемъ съ сѣвера, не говоря уже о томъ, что самая поѣздка по Иртышу могла быть очень интересна. Въ виду этого, а также принимая во вниманіе, что за всю исторію Сибири въ Верхній Иртышъ пароходъ отправляется всего въ четвертый разъ, я принялъ предложеніе Управляющаго Округомъ путей сообщенія, хотя къ этому времени отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія еще не былъ полученъ отвѣтъ объ утвержденіи или отказѣ на ходатайство Совета. Не получивъ, однако, никакой субсидіи на командировку, въ которой къ тому же впослѣдствіи было отказано Министерствомъ, и имѣя въ своемъ распоряженіи небольшую сумму въ 450 руб. изъ личныхъ средствъ, я по необходимости долженъ былъ ограничить свою задачу, и оставляя пока въ сторонѣ Сауръ и Куйтунъ, сосредоточить свое вниманіе на Черномъ Иртышѣ и Южномъ Алтаѣ.“

Въ настоящемъ заявленіи имѣю честь представить медицинскому факультету краткое сообщеніе о работахъ, произведенныхъ мною во время упомянутаго путешествія.

Проѣхавъ на казенномъ пароходѣ до Китайской границы и собирая по пути ботаническія коллекціи, 29-го іюня я высадился на Черномъ Иртышѣ и, сформировавъ небольшой караванъ съ проводниками киргизами, отправился къ Марка-Куль, лежащему въ 4 дняхъ пути отъ Иртыша; при этомъ я ознакомился съ характеромъ и природой прииртышской степи, прилегающей къ Китайскимъ пескамъ. Посвятивъ два дня на изслѣдованіе озера Марка-Куля, я перевалилъ два хребта въ сѣверномъ направленіи и 7-го

юля пришелъ въ станицу Алтайскую на Бухтармѣ. Отсюда черезъ хребты Листьяго и Холзунъ я достигъ верхняго теченія Катуня и изслѣдовалъ больше 100 верстъ ея теченія отъ устья Тургенъ-Су до Сугона, мѣсто, до сихъ поръ, въ географической литературѣ совершенно нетронутое. Послѣ двухдневнаго отдыха въ Котандѣ я предпринялъ довольно трудное изслѣдованіе верховьевъ рѣки Кочурлы, берущей начало на сѣверо-западномъ склонѣ Бѣлухи. Предпріятіе увѣнчалось полнымъ успѣхомъ. Переплывъ Кочурлинское озеро на плоту и пройдя болѣе 15 верстъ плѣшкомъ по старымъ моренамъ, я достигъ Бѣлухи и нашелъ здѣсь новую систему ледниковъ. Какъ ледники, такъ и верхнее теченіе Кочурлы съ озеромъ положены на планъ. Такимъ образомъ мнѣ удалось завершить изслѣдованіе Бѣлухи и теперь не остается неизвѣстнымъ ни одинъ истокъ, берущій въ ней начало. Новое углобное опредѣленіе высоты Бѣлухи подтвердило мои прежнія цифры.

На обратномъ пути я прослѣдилъ теченіе Катуня отъ устья Еломана до Узнези, также части рѣки, мало извѣстныя и почти не описанныя.

За время путешествія собрана коллекція растений отъ Иртыша до Катуня. Сдѣлано около 150 барометрическихъ наблюденій. Собрана небольшая зоологическая коллекція, уже переданная въ зоологическій музей университета, образцы почвъ и горныхъ породъ; и, наконецъ, по линіи маршрута сдѣлано много фотографическихъ снимковъ. Въ заключеніе не могу не пожалѣть, что за недостаткомъ средствъ и при неимѣнніи помощника я вынужденъ былъ коллекционировать только необходимое, оставляя въ сторонѣ многое, имѣющее большой научный интересъ.

Признавая важное значеніе научныхъ изслѣдованій по изученію Алтая, произведенныхъ профессоромъ В. В. Сапожниковымъ и плодотворные результаты въ частности данной экспедиціи, медицинскій факультетъ постановилъ: 1) ходатайствовать о зачетѣ времени, проведеннаго профессоромъ В. В. Сапожниковымъ въ научной экспедиціи, въ командировку, съ занесеніемъ сего въ послужной его списокъ; 2) войти съ просьбою въ установленномъ порядкѣ о возмѣщеніи расходовъ по сказанной экспедиціи въ размѣрѣ 450 руб. изъ соотвѣствующихъ суммъ будущаго года, т. е. изъ тѣхъ 3000 руб., кои по уставу опредѣлены на ученые экспедиціи и печатаніе научныхъ трудовъ, въ особенности являющихся результатами трудовъ экспедицій.

Сообщая о вышеизложенномъ имѣю честь покорнѣйше просить Совѣтъ университета ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о зачетѣ проведеннаго профессоромъ В. В. Сапожниковымъ въ научной экспедиціи времени въ командировку съ занесеніемъ сего въ послужной его списокъ и возмѣщеній понесенныхъ профессоромъ Василиемъ Васильевичемъ Сапожниковымъ по сказанной научной экспедиціи расходовъ въ размѣрѣ 450 руб. изъ имѣемыхъ быть назначенными по Уставу на будущій 1900 годъ 3000 руб. на научныя экспедиціи и печатаніе научныхъ трудовъ, въ особенности являющихся результатами трудовъ экспедицій.

П о с т а н о в и л и: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ: 1) о зачетѣ времени, проведеннаго профессоромъ Сапожниковымъ въ научной экспедиціи, съ 12-го іюня по 20-е августа 1899 года, въ командировку съ ученою цѣлью и 2) о возмѣщеніи произведенныхъ по этой экспедиціи профессоромъ Сапожниковымъ изъ собственныхъ средствъ расходовъ въ 450 р. изъ 3000 руб., ассигнуемыхъ ежегодно на ученыя экспедиціи и печатаніе научныхъ трудовъ, если окажется остатокъ, то изъ ассигнованія на 1899 годъ, въ противномъ же случаѣ изъ ассигнованія будущаго 1900 года.

г) Отъ 3-го ноября 1899 г. за № 132:

„Допущенный въ засѣданіи медицинскаго факультета Императорскаго Томскаго университета 11-го сентября сего года къ испытанію на званіе дантиста Колпинскій мѣщанинъ Иннокентій Ивановичъ Балакшинъ выдержалъ таковой удовлетворительно и въ засѣданіи того-же факультета 9-го минувшаго октября удостоенъ званія дантиста.

Сообщая о вышеизложенномъ, съ представленіемъ по особой описи документовъ Балакшина, имѣю честь покорнѣйше просить Совѣтъ Университета утвердить означеннаго Балакшина въ званіи дантиста“.

П о с т а н о в и л и: утвердить Иннокентія Балакшина въ званіи дантиста, въ чемъ и выдать ему установленное свидѣтельство.

д) Отъ 3-го ноября 1899 г. за № 133:

„Медицинскій факультетъ въ своемъ засѣданіи отъ 9-го октября 1899 года, выслушавъ предложеніе г. Ректора Университета касательно того, не пожелаетъ-ли медицинскій факультетъ командировать въ качествѣ делегата кого-либо изъ своихъ членовъ на предстоящій со 2-го по 9-е августа (новаго стиля) 1900 года XIII международный конгрессъ въ г. Парижѣ, имѣетъ честь увѣдомить Совѣтъ университета, что быть командированными на упомянутый конгрессъ заявили свое желаніе г.г. профессора: И. Н. Грамматикати, Ф. К. Крюгеръ, М. Г. Курловъ, М. Н. Поповъ и Н. А. Роговичъ, при чемъ профессоръ Ф. К. Крюгеръ, намѣреваясь сдѣлать на Парижскомъ конгрессѣ одинъ или два доклада, обусловилъ свою командировку просьбою о назначеніи ему субсидіи въ размѣрѣ 500 р.

Медицинскій факультетъ, согласно постановленію своему по этому предмету, и имѣетъ честь ходатайствовать предъ Совѣтомъ Университета 1) о командированіи вышеназванныхъ г.г. членовъ медицинскаго факультета на предстоящій XIII международный конгрессъ въ Парижѣ; 2) о назначеніи субсидіи въ размѣрѣ 500 руб. для поименованной цѣли г. профессору Ф. К. Крюгеру“.

П о с т а н о в и л и: ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ о командированіи на XIII Международный Медицинскій Конгрессъ профессора Крюгера въ качествѣ делегата отъ медицинскаго факультета Императорскаго Томскаго университета и профессоровъ Грамматикати, Курлова, Роговича и М. Н. Попова на тотъ же конгрессъ съ ученою цѣлью и 2) возложивъ на профессора Крюгера специальную задачу собрать на означенномъ конгрессѣ полезныя для медицинскаго факультета свѣдѣнія,

ходатайствовать о назначеніи Крюгеру пособія на означенную командировку въ размѣръ 500 р. изъ специальныхъ средствъ университета.

5. Представленія Декана юридическаго факультета:

а) Отъ 1-го ноября 1899 г. за № 39:

„Юридическій факультетъ Императорскаго Томскаго Университета въ засѣданіи своемъ отъ 26-го октября сего года постановилъ за № 1: ходатайствовать предъ Совѣтомъ Императорскаго Томскаго Университета, согласно параграфу 59 правилъ о пользованіи библіотекой университета, разрѣшить студентамъ, пишущимъ сочиненіе на соисканіе медалей, заниматься въ читальномъ залѣ библіотеки въ вечерніе часы, такъ какъ означенные студенты поставлены въ невозможность пользоваться на дому потребными имъ цѣнными и громоздкими изданіями; юридическій же кабинетъ для занятія студентовъ еще не открыть.

Настоящее ходатайство факультета честь имѣю представить въ Совѣтъ Императорскаго Томскаго университета для надлежащаго утвержденія“.

По прочтеніи означеннаго представленія г. Предсѣдательствующій высказалъ, что въ читальномъ залѣ при библіотекѣ университета помѣщается Манассеинская библіотека, текущіе журналы и каталоги. Если же въ этотъ залъ помѣстить еще тѣ изданія, о которыхъ ходатайствуетъ юридическій факультетъ, то будетъ стѣсненъ и читальный залъ, и занимающіеся въ немъ студенты. Профессоръ Великій замѣтилъ, кромѣ того, что въ читальномъ залѣ нѣтъ электрическаго освѣщенія, заниматься же въ помѣщеніяхъ библіотеки съ огнемъ библіотечными правилами не разрѣшается.

Постановили: отвести для указанной юридическимъ факультетомъ цѣли соотвѣствующихъ размѣровъ комнату, поставить въ ней шкафъ и въ немъ помѣстить необходимыя книги, по указанію г.г. профессоровъ юридическаго факультета.

б) Отъ 1-го ноября 1899 г. за № 40:

„Юридическій факультетъ Императорскаго Томскаго университета, въ дополненіе къ ходатайству своему относительно распредѣленія суммъ Сибиряковскаго капитала, постановилъ въ засѣданіи 19-го октября сего года за № 5: просить Совѣтъ Императорскаго Томскаго университета при опредѣленіи суммы, приходящейся на долю юридическаго факультета изъ капитала Сибирякова, исправить расчетъ, составленный въ послѣднемъ засѣданіи Совѣта, принявъ во вниманіе состояніе означеннаго капитала, ассигнованнаго на неоткрытые факультеты, при учрежденіи юридическаго факультета.

Настоящее ходатайство имѣю честь представить, согласно постановленію факультета, въ Совѣтъ Императорскаго Томскаго университета“.

Справка: въ засѣданіи совѣта отъ 18-го сентября 1899 года (журналъ № 6 ст. 2 п. 6.) постановлено выдѣлить изъ имѣющейся въ наличности части капитала Сибирякова, отчисленной на неоткрытые факультеты, одну треть и за вычетомъ изъ нея 10171 руб. 75 коп., израсходованныхъ ранѣе на нужды юридическаго факультета, остальную недостающую до трети

сумму представить въ распоряженіе юридическаго факультета, другія же двѣ трети капитала Сибирякова, вмѣстѣ съ 10171 руб. 75 коп., оставить неприкосновенными на неоткрытые въ Томскомъ университетѣ факультеты, согласно постановленію Совѣта 27-го февраля 1889 года (журналъ № 5).

Постановили: поручить бухгалтеру Правленія университета подсчитать, чему равнялся капиталъ Сибирякова на неоткрытые факультеты въ моментъ пріобрѣтенія библиотеки Неклюдова, перваго расхода на юридическій факультетъ. Вычисливъ изъ этой суммы одну треть и исключивъ изъ нея приведенные въ справкѣ 10171 руб. 75 коп., остальную недостающую до трети сумму предоставить въ распоряженіе юридическаго факультета, согласно постановленію Совѣта отъ 18-го сентября 1899 года.

в) Отъ 2-го ноября 1899 года за № 45: При отношеніи г. Ректора Императорскаго Томскаго университета отъ 22-го сентября сего года за № 4995 мнѣ было препровождено циркулярное предложеніе г. Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 21-го июня 1899 года за № 17287 относительно желательнаго общенія между учебнымъ начальствомъ, профессорами и студентами, при чемъ г. Ректоръ сообщилъ, что при обсужденіи означеннаго циркуляра въ засѣданіи Совѣта Императорскаго Томскаго университета отъ 18-го сентября сего года было постановлено за № 6: „вопросъ объ организаціи практическихъ занятій (п. 1 циркуляра) выдѣлить и передать на обсужденіе факультетовъ“.

Вслѣдствіе сего вопросъ объ усиленіи и желательной организаціи практическихъ занятій на юридическомъ факультетѣ былъ предложенъ мною на обсужденіе юридическаго факультета Императорскаго Томскаго университета въ двухъ послѣдовательныхъ засѣданіяхъ 2-го и 19-го сего октября. Въ первомъ засѣданіи была выяснена факультетомъ настоятельная необходимость въ учрежденіи особаго учебно-вспомогательнаго установленія при юридическомъ факультетѣ подъ наименованіемъ юридическаго кабинета. Въ томъ же засѣданіи были выяснены какъ основныя различія во мнѣніяхъ г.г. членовъ факультета на задачи юридическаго кабинета, такъ и основанія для составленія особаго проекта положенія о кабинетѣ.

Въ засѣданіи отъ 13-го сего октября былъ рассмотрѣнъ составленный однимъ изъ членовъ факультета по порученію факультетскаго собранія планъ учрежденія юридическаго кабинета и было вмѣстѣ съ тѣмъ постановлено представить на утвержденіе въ установленномъ порядкѣ нижеслѣдующія предположенія и ходатайства факультета:

„Надлежащая правильность и успѣшность занятій на юридическомъ факультетѣ не можетъ быть достигнута въ настоящее время по причинѣ недостатка въ необходимыхъ для того учебно-вспомогательныхъ средствахъ.

Практическія занятія безусловно требуютъ исполненія студентами различныхъ работъ внѣ аудиторіи, каково изготавленіе рефератовъ, рѣшеніе юридическихъ задачъ-казусовъ, подготовка къ толкованію источниковъ и т. п. Сверхъ слушанія лекцій и теоретическихъ занятій студентовъ всегда сопровождаются такими работами, какъ сочиненія на темы, предлагаемыя



для соисканія всевозможныхъ премій, не говоря уже о томъ, что надлежащее усвоеніе теоретическихъ лекцій немислимо безъ нѣкотораго ознакомленія слушателей съ источниками науки.

Необходимымъ условіемъ исполненія всѣхъ подобныхъ работъ является, очевидно, возможность пользованія соответственными научными пособиями, каковыми въ общественныхъ наукахъ являются исключительно различные документы, отчасти въ видѣ историческихъ памятниковъ, главнымъ же образомъ въ видѣ печатныхъ сборниковъ сырыхъ матеріаловъ. Таковыми являются, напримѣръ, по исторіи русскаго права изданія археографическихъ комиссій въ С.-Петербургѣ, Кіевѣ и Вильно, изданія высшихъ государственныхъ установленій, изданія ученыхъ историческихъ обществъ, Императорской Академіи Наукъ, изданія комиссій печатанія государственныхъ грамотъ и договоровъ и тому подобныя, заключающія въ себѣ акты и вообще памятники по исторіи русскаго права. Таковыми по статистикѣ является вся совокупность статистическихъ матеріаловъ, которые могутъ служить для работъ студентовъ, каковы, напримѣръ, всѣ изданія Центрального Статистическаго Комитета, изданія Департамента таможенныхъ сборовъ по статистикѣ вѣншей торговли, изданія Департамента торговли и мануфактуръ по статистикѣ фабрично-заводской промышленности, торговли, кустарныхъ промысловъ, изданія Департамента желѣзнодорожныхъ дѣлъ, неокладныхъ сборовъ, по статистикѣ соответственной отрасли государственнаго и народнаго хозяйства, статистическія изданія различныхъ вѣдомствъ, земско-статистическихъ бюро, а равно и другія изданія статистико-экономическаго характера, напримѣръ, труды комиссій по изслѣдованію сельскаго хозяйства, по изслѣдованію общиннаго владѣнія и пр. Изъ иностранныхъ первоисточниковъ сюда должны быть отнесены изданія статистическихъ бюро иностранныхъ государствъ. Кромѣ того должны находиться на лицо справочныя изданія въ родѣ, напримѣръ: *Handwörterbuch der Staatswissenschaften*, *Wörterbuch der Volkswirtschaft*, *Dictionary of political economy*, *Dictionnaire de commerce, de banque et de l'industrie*, „книга о книгахъ“, библиографическіе указатели по политической экономіи и статистикѣ и т. д. Таковыми, наконецъ, по предмету русскаго государственнаго права представляются официальные и частныя изданія законодательныхъ источниковъ, сборники матеріаловъ по пересмотру земскаго и городского общественнаго устройства, собранія рѣшеній административныхъ департаментовъ Сената и ихъ собраній, юридическіе словари и журналы, библиографическіе указатели и т. п., по государственному праву иностранныхъ державъ къ этой категоріи относятся такія изданія, какъ сборники конституцій *Dufau*, *Duvergier* etc. *Faustin Hélie*, *Binding*, *Dareste*, *Demonbeignes*, словари *Rottek'a* и *Welker'a*, *Bluntschli* и *Brater'a*, *Handbuch der öffentlichen Rechts von Marquardsen und Max v. Seydel*, *Geschichte und Literatur der Staatswissenschaften von Robert von Mohl*; его же энциклопедія, далѣе изданія въ родѣ *Wörterbuch des deutschen Verwaltungs-Rechts von Stengel*, *Dictionnaire de l'administration française par Maurice Block* и т. п., а также главнѣйшіе

журналы по государственному праву. Всѣ эти изданія являются положительно необходимыми пособиями при всякой самостоятельной работѣ студентовъ и ихъ подручность представляется неизбѣжнымъ условіемъ успѣшнаго хода подобныхъ занятій.

Между тѣмъ обезпеченіе преподаванія занятій студентовъ на юридическомъ факультетѣ такими пособиями вполне отсутствуетъ въ настоящее время. Пособія эти такого рода, что не могутъ быть сдѣланы доступными для студентовъ путемъ выдачи изъ основной университетской библіотеки, а именно:

1) Значительная часть пособій, каковы рукописи, многотомныя и часто рѣдкія изданія официальныхъ источниковъ и историческихъ документовъ, не могутъ быть выдаваемы студентамъ для пользованія на дому; рѣшительными препятствіями тому служатъ громоздкость изданій, ихъ цѣнность, необходимость находиться постоянно для справокъ и вообще для одновременнаго пользованія со стороны многихъ лицъ.

2) Нѣкоторые наиболѣе важныя и употребительныя изданія источниковъ должны находиться въ рукахъ у студентовъ между прочимъ и во время практическихъ занятій въ аудиторіи: таковы изданія памятниковъ, чтеніе и толкованіе которыхъ составляетъ предметъ практическихъ занятій, напримѣръ, хрестоматія Владимірскаго-Буданова, Институціи Гая и т. п. Очевидно, что основная библіотека не можетъ быть снабжена надлежащимъ количествомъ экземпляровъ такихъ изданій.

3) При библіотекѣ Томскаго университета не существуетъ читальнаго зала для студентовъ, гдѣ они могли бы пользоваться пособиями, не выдаваемыми на домъ, и недостатокъ этотъ въ Томскѣ не восполняется такими учрежденіями, какъ Императорская публичная библіотека въ С.-Петербургѣ или библіотека Румянцевскаго музея въ Москвѣ. Но даже если бы существовалъ при университетской библіотекѣ общій читальный залъ для студентовъ, онъ далеко не удовлетворялъ бы намѣченнымъ выше требованіямъ не только потому, что въ немъ не можетъ быть достигнуто въ надлежащей полнотѣ подборъ пособій по специальностямъ, но также и потому, что при упомянутыхъ занятіяхъ студенты нуждаются въ руководствѣ профессоровъ, чего они не могутъ получить въ читальномъ залѣ при библіотекѣ.

Вслѣдствіе изложеннаго представляется необходимость въ устройствѣ при юридическомъ факультетѣ особаго учебно-вспомогательнаго учрежденія, которое заключало бы въ себѣ всѣ пособия, нужныя для исполненія студентами различнаго рода научныхъ работъ. Такое учрежденіе, будучи безусловно необходимо для предстоящаго расширенія практическихъ занятій на юридическомъ факультетѣ, крайне необходимо и въ настоящее время при существующихъ способахъ веденія этихъ занятій. Посему въ качествѣ первой мѣры къ расширенію и усовершенствованію практическихъ занятій на факультетѣ и вообще для правильной научной постановки учебнаго дѣла юридическій факультетъ Императорскаго Томскаго университета находить нужнымъ ходатайствовать о разрѣшеніи организо-

вать при немъ учебно-вспомогательное учрежденіе подъ именемъ юридическаго кабинета на слѣдующихъ основаніяхъ:

1. При юридическомъ факультетѣ Императорскаго Томскаго университета учреждается учебно-вспомогательное установленіе подъ именемъ юридическаго кабинета, для котораго отводится надлежащее помѣщеніе въ зданіи университета.

2. Юридическій кабинетъ имѣетъ своимъ назначеніемъ: а) доставлять студентамъ средства, необходимыя для выполненія ими самостоятельныхъ научныхъ работъ подъ руководствомъ профессоровъ и приватъ-доцентовъ и в) служить, съ разрѣшенія факультета, помѣщеніемъ для веденія практическихъ занятій въ формѣ семинарій.

3. Юридическій кабинетъ состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣленій, сообразно различнымъ группамъ наукъ, преподаваемымъ на юридическомъ факультетѣ. Отдѣленія открываются факультетомъ по заявленію представителей соответствующихъ наукъ.

4. Каждое отдѣленіе включаетъ въ себѣ необходимыя научныя пособія для занятій науками, входящими въ его составъ, какъ-то: изданія и рукописи, являющіяся первоисточниками науки, энциклопедіи, словари и вообще литературныя пособія, носящія справочный характеръ.

Примѣчаніе. Студенты могутъ получать для своихъ занятій въ кабинетѣ черезъ помощника бібліотекаря, состоящаго при кабинетѣ, и инныя, потребныя для работы, книги изъ основной бібліотеки университета.

5. Каждое отдѣленіе снабжается необходимой обстановкой какъ для храненія пособій, такъ и для научныхъ занятій студентовъ, какъ-то: шкафы, столы, стульями, лампами, письменными принадлежностями, счетной машиной и линейками для статистическихъ занятій, увеличительнымъ стекломъ для чтенія рукописей и т. п.

6. Каждое отдѣленіе состоитъ въ завѣдываніи профессора соответствующей специальности. Если преподаваніе данной науки раздѣлено между нѣсколькими профессорами, или если къ отдѣленію относятся нѣсколько наукъ, то для завѣдыванія отдѣленіемъ факультетъ избираетъ одного изъ профессоровъ соответствующихъ наукъ.

7. Къ занятіямъ въ кабинетѣ студенты допускаются съ разрѣшенія профессора или приватъ-доцента соответствующей специальности, которые сообщаютъ о данномъ ими разрѣшеніи завѣдующему отдѣленіемъ.

8. Г.г. профессора и приватъ-доценты для руководства занятіями студентовъ въ кабинетѣ по соответствующимъ наукамъ назначаютъ по соглашенію съ завѣдывающимъ отдѣленіемъ опредѣленные дни недѣли и часы.

9. Въ отношеніи надзора за внѣшнимъ порядкомъ, занятія въ кабинетѣ подчиняются общимъ правиламъ объ учебно-вспомогательныхъ учрежденіяхъ университета.

10. Для выдачи и храненія книгъ въ кабинетъ назначается за особое вознагражденіе одинъ изъ помощниковъ бібліотекаря состоящимъ при юридическомъ кабинетѣ.

11. Подробныя правила о порядкѣ пользованія кабинетомъ составляются факультетомъ и утверждаются Совѣтомъ университета.

По одобреніи означенныхъ параграфовъ, опредѣляющихъ цѣль и общія основы устройства юридическаго кабинета, факультетъ постановилъ сверхъ того:

Въ случаѣ утвержденія въ надлежащемъ порядкѣ предположеній факультета открыть теперь же слѣдующія отдѣленія юридическаго кабинета:

- 1) Историко-юридическое.
- 2) Римскаго права.
- 3) Публичнаго права (государственно-правовое).
- 4) Статистико-экономическое.

Настоящее постановленіе юридическаго факультета имѣю честь представить въ Совѣтъ Императорскаго Томскаго университета съ приложеніемъ выписи изъ протокола засѣданія того-же факультета отъ 2-го октября сего года за № 7 на предметъ возбужденія соотвѣтственнаго ходатайства въ установленномъ порядкѣ.

Выпись изъ протокола прилагается въ концѣ журнала.

Постановили: признавая устройство означеннаго въ представленіи юридическаго факультета учрежденія полезнымъ—ходатайствовать предъ г. Министромъ Народнаго Просвѣщенія объ утвержденіи при юридическомъ факультетѣ Императорскаго Томскаго университета учебно-вспомогательнаго установленія подъ именемъ юридическаго кабинета на изложенныхъ въ представленіи юридическаго факультета основаніяхъ и о назначеніи на первоначальное устройство означеннаго кабинета соотвѣтствующаго ассигнованія. Въ случаѣ удовлетворенія настоящаго ходатайства просить Правленіе университета подыскать для юридическаго кабинета соотвѣтствующее помѣщеніе.

6. Отношеніе Медицинскаго Департамента отъ 12-го октября 1899 года за № 7313:

„Вслѣдствіе отношенія отъ 12-го минувшаго сентября за № 4922, Медицинскій Департаментъ имѣетъ честь увѣдомить Ваше Превосходительство, что журналомъ утвержденнымъ г. исполняющимъ обязанности Товарища Министра Внутреннихъ Дѣлъ 9-го сего октября ординаторъ факультетской клиники нервныхъ болѣзней Императорскаго Томскаго университета лѣкарь Леонидъ Орлеанскій переведенъ съ 1-го сентября сего года на должность сверхштатнаго младшаго медицинскаго чиновника при Медицинскомъ Департаментѣ“.

Справка: по содержанію настоящаго отношенія сдѣлано представленіе Попечителю Западно-Сибирскаго учебнаго округа 1-го ноября за № 5731 и сообщено Декану медицинскаго факультета 25-го октября за №

5598, Директору факультетской клиники нервныхъ и душевныхъ болѣзней за № 5599 и дано знать бухгалтеру Правленія университета за № 5600.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

7. Представленіе председателя избранной въ засѣданіи Совѣта 23-го января 1899 года комиссіи, Д. Н. Бѣликова: „Имѣю долгъ представить въ Совѣтъ Императорскаго Томскаго университета составленное комиссіею изъ профессоръ: Д. Н. Бѣликова, Н. Ѳ. Кащенко, М. А. Рейснера и І. А. Малиновскаго положеніе о преміи съ капитала, завѣщаннаго Львомъ Петровичемъ Кузнецовымъ“.

Проектъ положенія о преміи имени потомственнаго почетнаго гражданина Льва Петровича Кузнецова при Императорскомъ Томскомъ университетѣ.

1. При Императорскомъ Томскомъ университетѣ учреждается премія изъ процентныхъ денегъ съ капитала въ 24441 р. 25 к., завѣщанныхъ потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ Л. П. Кузнецовымъ и хранящихся въ числѣ специальныхъ средствъ Императорскаго Томскаго университета.

2. Согласно волѣ завѣщателя, премія выдается за лучшія печатныя на русскомъ языкѣ сочиненія по исторіи, антропологии и социологии Сибири.

Примѣчаніе: къ соисканію преміи допускаются:

I. По исторіи Сибири—ислѣдованія по всѣмъ вопросамъ гражданской и церковной исторіи Сибири и отдѣльныхъ частей, по исторіи городовъ, племенъ, просвѣщенія и Сибирской исторіографіи.

II. По антропологии Сибири—всѣ сочиненія, касающіяся выясненія анатомическихъ и бытовыхъ особенностей какъ древнѣйшихъ обитателей Сибири, такъ и населяющихъ ее въ настоящее время народовъ.

III. По социологии Сибири—научныя статистическія, экономическія, этнологическія, юридическія и иныя изслѣдованія, имѣющія предметомъ общественную жизнь, бытъ и устройство населенія Сибири.

3. Къ конкурсу допускаются сочиненія, вышедшія въ свѣтъ не ранѣе, какъ за 5 лѣтъ до присужденія преміи.

4. Размѣръ преміи опредѣляется—полный въ 1500 руб. и половинный въ 700 руб.

5. Если въ назначенный срокъ премія не будетъ присуждена, то накопившіеся проценты присоединяются къ капиталу.

6. Премія присуждается черезъ каждые два года. При присужденіи преміи соблюдается слѣдующая очередь: одинъ разъ присуждается премія за сочиненіе по исторіи Сибири, другой разъ за сочиненіе по антропологии или социологии Сибири, первое присужденіе состоится 22-го октября 1902 года за сочиненіе по исторіи Сибири, въ слѣдующій срокъ, т. е. 22-го октября 1904 года премія будетъ присуждена за сочиненіе по антропологии или социологии Сибири и т. д.



7. Лица, желающія конкурировать на соисканіе преміи, должны представить свои сочиненія въ количествѣ не менѣе 10 экземпляровъ въ Совѣтъ Императорскаго Томскаго университета не позже какъ за годъ до присужденія преміи.

8) Каждый разъ за 2 года до присужденія преміи Совѣтомъ Императорскаго Томскаго университета избирается коммисія по присужденію преміи изъ 3—5 человекъ.

Примѣчаніе. Лица, принадлежащія къ составу Императорскаго Томскаго университета и въ то же время участвующія въ конкурсѣ на соисканіе преміи, не могутъ быть членами коммисіи.

9. Коммисія, ознакомившись съ содержаніемъ конкурирующихъ на премію сочиненій, распредѣляетъ ихъ между своими членами для написанія подробныхъ рецензій; написаніе такихъ рецензій можетъ быть поручено и ученымъ, не принадлежащимъ къ составу коммисіи. Рецензіи печатаются въ „Извѣстіяхъ Императорскаго Томскаго университета“.

10. Рецензіи должны быть представлены къ 1-му сентября.

11. По полученіи рецензій коммисія постановляетъ свое рѣшеніе о присужденіи преміи.

12. Постановленіе коммисіи, въ формѣ подробнаго отчета, утверждается Совѣтомъ Императорскаго Томскаго университета. Этотъ отчетъ читается на публичномъ актѣ университета 22-го октября и печатается въ Извѣстіяхъ университета.

13. Рецензенты могутъ быть награждаемы медалями, по постановленію Совѣта Императорскаго Томскаго университета.

14. Краткій отчетъ о присужденіи преміи, а равно извѣщеніе о слѣдующемъ срокѣ ея присужденія публикуются во всеобщее свѣдѣніе въ столичныхъ и сибирскихъ газетахъ; кромѣ того объявленія эти разсылаются въ ученія учрежденія и высшія учебныя заведенія.

15. Расходы по изготовленію медалей для рецензентовъ, по напечатанію рецензій и отчета о присужденіи преміи, а также по публикаціи объявленій о преміи—относятся на счетъ остатковъ процентныхъ денегъ съ завѣщаннаго Л. П. Кузнецовымъ капитала, за вычетомъ стоимости преміи. Могущій и послѣ этого оказаться излишекъ присоединяется къ капиталу.

16. Въ случаѣ значительнаго увеличенія капитала отъ присоединенія накопившихся, согласно пар. 5 и 15, процентовъ Совѣту Императорскаго Томскаго университета предоставляется право увеличить число премій или сократить промежутки между присужденіями премій.

Проектъ подписанъ профессорами Вѣликовымъ и Рейснеромъ.

Профессоромъ Малиновскимъ сдѣлана надпись: „остаюсь при отдѣльномъ мнѣніи относительно пар. 2“ и профессоромъ Кащенко—„относительно примѣчанія къ ст. 2 держусь особаго мнѣнія“.

Къ проекту приложено слѣдующее „отдѣльное мнѣніе члена коммисіи по составленію проекта положенія о преміи Л. П. Кузнецова—профессора И. А. Малиновскаго“:

1. Примѣчаніе къ пар. 2 считаю совершенно лишнимъ. Въ этомъ примѣчаніи указано, какія изслѣдованія относятся къ области исторіи, антропологии и социологии Сибири.

а) Для какой цѣли необходимы такія указанія? Правила для премій будутъ служить руководствомъ для авторовъ, представляющихъ свои сочиненія къ соисканію преміи, а также для рецензентовъ, членовъ комиссіи и членовъ Совѣта университета. Безъ сомнѣнія, авторъ сочиненія знаетъ, къ какой отрасли наукъ относится написанное имъ сочиненіе. Безъ сомнѣнія также, рецензенты, члены комиссіи по присужденію премій и члены Совѣта очень легко разрѣшаютъ вопросъ о томъ, къ какой отрасли наукъ относится представленное на конкурсъ сочиненіе. Въ силу этихъ соображеній думаю, что нѣтъ никакой надобности въ тѣхъ указаніяхъ, которыя заключаются въ примѣчаніи къ пар. 2 проекта.

б) Думаю также, что комиссія, дѣлая подобныя указанія, выходитъ изъ предѣловъ своей компетенціи. Назначеніе комиссіи—составить правила о преміи, т. е. составить рядъ юридическихъ нормъ. Въ форму юридической нормы комиссія облачаетъ свое рѣшеніе вопроса о томъ, что служитъ содержаніемъ отдѣльныхъ наукъ—исторіи, антропологии и социологии; это рѣшеніе научнаго вопроса, объявляется непреложнымъ и безспорнымъ, ибо юридическая норма безусловно обязательна къ исполненію. Но рѣшеніе научныхъ вопросовъ не можетъ претендовать на безспорность и непреложность, а потому юридическая норма (въ данномъ случаѣ правила о преміи) не должны заключать въ себѣ научныхъ опредѣленій.

в) Переходя къ практической сторонѣ дѣла, позволительно спросить: какое практическое значеніе могутъ имѣть программы, изложенныя въ примѣчаніи къ пар. 2 проекта? Въ этихъ программахъ находимъ или общія и неопредѣленныя указанія или указанія случайныя. Если указанія общія и неопредѣленныя не выясняютъ дѣла, а слѣдовательно являются лишними, то указанія случайныя могутъ вызвать недоразумѣнія, а потому тоже являются лишними.

г) Перечень темъ для сочиненій на премію могъ бы быть допущенъ только при одномъ условіи: если бы завѣщатель самъ пожелалъ обратить вниманіе изслѣдователей Сибири на какіе-нибудь спеціальныя вопросы; въ этомъ случаѣ комиссія была бы обязана внести эти вопросы въ проектъ правилъ. Но по волѣ завѣщателя премія должна быть назначена за сочиненіе по исторіи, антропологии и социологии Сибири, никакихъ другихъ указаній въ завѣщаніи нѣтъ. Эта воля завѣщателя исполнѣ ясно и опредѣленно выражена въ текстѣ пар. 2 проекта; примѣчаніе же является лишнимъ.

д) Возможно допустить лишь одно поясненіе пар. 2-го. Социология понимается какъ самостоятельная наука, имѣющая своимъ предметомъ социальныя явленія вообще. Понимаемая въ такомъ смыслѣ, социология, очевидно, не ограничивается предѣлами данной мѣстности; если понимать социологию въ этомъ смыслѣ, то нельзя говорить о социологии Сибири. Но по

волѣ завѣщателя, премія должна присуждаться за сочиненія по социологіи Сибири. Очевидно, въ этомъ случаѣ социологія понимается въ смыслѣ совокупности социальныхъ наукъ. Отдѣльныя социальныя науки (юридическія, экономическія, политическія) могутъ имѣть предметомъ своего изученія социальные явленія данной мѣстности и даннаго народа.

Мнѣ кажется, что выраженіе „социологія Сибири“ уже указываетъ на то, что социологія понимается не въ первомъ, а во второмъ смыслѣ. Допустимъ, что необходимо пояснить эту мысль. Такое поясненіе можетъ быть сформулировано слѣдующимъ образомъ:

„Къ сочиненіямъ по социологіи Сибири относятся всѣ сочиненія, посвященныя изслѣдованію социальныхъ явленій въ жизни сибирскаго населенія“.

Если такое поясненіе имѣетъ нѣкоторое оправданіе, то поясненія понятій „исторія Сибири“ и „антропологія Сибири“ едва ли могутъ быть оправданы.

2. По нижеслѣдующимъ соображеніямъ считаю необходимымъ включить въ проектъ правилъ о преміи еще одну статью.

Сочиненія по исторіи Сибири могутъ быть написаны на основаніи печатныхъ матеріаловъ или же на основаніи необнародованныхъ архивныхъ матеріаловъ. Сочиненіе, написанное на основаніи необнародованныхъ и, слѣдовательно, никому, кромѣ автора, неизвѣстныхъ матеріаловъ, можетъ вызывать сомнѣнія со стороны читателя относительно того, на сколько выводы и заключенія автора основываются на истинномъ смыслѣ источниковъ; написаніе рецензій о такомъ сочиненіи представляется весьма трудной задачей. Легко уничтожить подобнаго рода затрудненія или сомнѣнія, приложивъ къ сочиненію сборникъ тѣхъ важнѣйшихъ историческихъ документовъ, на основаніи которыхъ сочиненіе написано. Такое собраніе необнародованныхъ историческихъ матеріаловъ, помимо того, что даетъ возможность критически отнестись къ представленному на конкурсъ сочиненію, имѣетъ и другое самостоятельное значеніе: на основаніи собранныхъ матеріаловъ могутъ быть написаны сочиненія другими изслѣдователями. Въ особенности важно собраніе архивныхъ матеріаловъ, относящихся къ исторіи Сибири, гдѣ архивное дѣло находится въ самомъ плачевномъ состояніи. Составленіе сборника историческихъ матеріаловъ для лица, пользующагося этими матеріалами, — не представляется дѣломъ очень затруднительнымъ. Доказательства этого можно найти въ исторической литературѣ; достаточно указать на два новѣйшихъ изслѣдованія, удостоенныхъ въ наступающемъ академическомъ году наградъ Уваровскими преміями отъ Академіи Наукъ; имѣю въ виду сочиненіе профессора Голубева „Петръ Могила“ и сочиненіе профессора Дьяконова „Очерки изъ исторіи сельскаго населенія въ Московскомъ Государствѣ“; оба эти сочиненія снабжены объемистыми приложеніями, въ которыхъ напечатаны тѣ историческіе матеріалы, которыми пользовались авторы.

Въ виду этихъ соображеній считаю необходимымъ включить въ „проектъ“, въ видѣ отдѣльнаго параграфа или въ видѣ примѣчанія къ пар. 2, статью слѣдующаго содержанія:

А) „Если сочиненіе историческаго содержанія написано на основаніи необнародованнаго сырого матеріала, то желательно, чтобы по возможности важнѣйшіе изъ этихъ матеріаловъ въ рукописи или въ печатномъ видѣ были приложены къ сочиненію“.

Эта статья можетъ быть формулирована также слѣдующимъ образомъ:

В) „Представленіе при историческомъ сочиненіи въ рукописи или въ печатномъ видѣ необнародованныхъ историческихъ матеріаловъ, на основаніи которыхъ написано сочиненіе, служитъ обстоятельствомъ, увеличивающимъ научную цѣнность послѣдняго“.

На этомъ мнѣніи профессоромъ Кащенко сдѣлана слѣдующая надпись: „Вполнѣ присоединяясь къ мнѣнію профессора І. А. Малиновскаго, считаю необходимымъ высказаться въ пользу второй редакціи (подъ знакомъ В) предлагаемаго имъ примѣчанія къ ст. 2-й“.

При обсужденіи проекта и отдѣльнаго мнѣнія прежде всего былъ возбужденъ вопросъ, нужно ли ст. 2 проекта пояснять вообще и въ частности — пояснять такъ, какъ это сдѣлано въ проектѣ, въ особомъ примѣчаніи къ этой статьѣ.

Профессоръ М. Н. Соболевъ находилъ болѣе правильнымъ не опредѣлять въ примѣчаніи содержанія историческихъ и антропологическихъ сочиненій, представляемыхъ на конкурсъ, тѣмъ болѣе, что въ представленной Комиссіей формулировкѣ не выдержано единство классификаціи и перечисленіе случайныхъ отдѣловъ историческихъ и социологическихъ сочиненій неудобно; такъ въ проектѣ говорится о сочиненіяхъ по гражданской и церковной исторіи, затѣмъ по исторіи городовъ, что входитъ въ гражданскую исторію, по исторіи племенъ, что скорѣе относится къ антропологии и т. д.

Точно также не вполне выдержана классификація и при характеристикѣ социологии; сюда отнесены сочиненія статистическія, этнологическія, юридическія и пр.; между тѣмъ возможны юридическія сочиненія статистическаго характера, напримѣръ, статистическое изслѣдованіе о преступленіяхъ въ Сибири. Въ виду этого, профессоръ Соболевъ находилъ наилучшимъ въ примѣчаніи упомянуть только о томъ, что къ сочиненіямъ по социологии относятся всѣ работы, касающіяся изученія общественныхъ явленій въ жизни сибирскаго населенія.

Профессоръ С. Е. Сабининъ заявилъ, что въ завѣщаніи нѣтъ никакихъ основаній для ограничительнаго толкованія слова „исторія Сибири, антропология и социология“, поэтому совѣтъ не только не обязанъ, но и не имѣетъ права опредѣлять, какіе именно отдѣлы науки имѣлъ въ виду завѣщатель; слово „исторія Сибири“ должно быть понимаемо въ самомъ обширномъ смыслѣ и Комиссія для присужденія премій не будетъ вправѣ исключить отсюда какую бы то ни было отрасль исторіи, напримѣръ, церковную исторію.

Профессоръ М. А. Рейснеръ высказалъ, что поясненіе къ слову социология онъ находитъ совершенно необходимымъ.

Профессоръ І. А. Малиновскій заявилъ, что если поясненіе къ соціологіи необходимо, то не въ такой редакціи, какая предложена профессоромъ Рейснеромъ. Въ этой редакціи не дается исчерпывающаго содержанія соціологическихъ сочиненій, ибо 1) сказано, что къ соціологическимъ сочиненіямъ относятся „и иныя“ сочиненія; 2) въ основу классификаціи не положенъ одинъ признакъ, а нѣсколько: въ основу дѣленія положенъ, повидимому, методъ (сочиненія статистическія), въ то же время положено въ основу дѣленія и содержаніе (сочиненія юридическія, экономическія...).

Послѣ обмѣна мнѣній между Членами Совѣта, Предсѣдательствующій предложилъ на голосованіе вопросъ: 1) желаетъ ли Совѣтъ, чтобы примѣчаніе къ ст. 2 проекта оставлено было безъ измѣненія; и 2) или же въ примѣчаніи этомъ оставить поясненіе только къ соціологіи, т. е. 1 и 2 примѣчанія выпустить. При голосованіи 2 члена высказались за оставленіе примѣчанія безъ измѣненія и 15—за поясненіе лишь выраженія „соціологія Сибири“. Затѣмъ Предсѣдательствующимъ была предложена на голосованіе формулировка поясненія „соціологія Сибири“, т. е. оставить ли это поясненіе, какъ оно помѣщено въ проектѣ, или же формулировать такъ, какъ это выражено въ отдѣльномъ мнѣніи. За первое предложеніе высказались 3 члена и 14 членовъ за 2-е, именно, что къ ст. 2 слѣдуетъ прибавить примѣчаніе: „Къ сочиненіямъ по соціологіи Сибири относятся всѣ сочиненія, посвященныя изслѣдованію общественныхъ явленій жизни Сибирскаго населенія“.

Профессоръ М. А. Рейснеръ, въ виду такого постановленія Совѣта, заявилъ, что онъ подастъ по этому вопросу отдѣльное мнѣніе.

По переходѣ, затѣмъ къ обсужденію вопроса, выраженнаго во 2-мъ пунктѣ отдѣльнаго мнѣнія, профессоръ Д. Н. Бѣликовъ высказалъ, что требованіе прилагать къ сочиненіямъ важнѣйшіе матеріалы затруднительно вообще и для Сибири неисполнимо. Можно снять копіи съ матеріаловъ—если сочиненіе написано на тему узкую и количество матеріаловъ незначительное; если же тема обширная, гдѣ требуются тысячи экземпляровъ документовъ, то снять съ нихъ копіи и приложить къ сочиненію едва ли возможно. Такимъ образомъ сочиненія на маленькую тему, съ приложеніемъ матеріаловъ, могутъ имѣть преимущество въ глазахъ Комиссіи предъ сочиненіемъ на тему болѣе обширную, но безъ приложенія матеріаловъ.

Профессоръ І. А. Малиновскій заявилъ, что оцѣнка сочиненій предоставлена по проекту Комиссіи и Комиссія, конечно, при оцѣнкѣ приметъ во вниманіе различныя соображенія о научномъ достоинствѣ сочиненія и не будетъ руководиться только тѣмъ обстоятельствомъ, есть или нѣтъ сборникъ историческихъ матеріаловъ. Всѣ согласны въ томъ, что такіе сборники желательны. Вопросъ идетъ о томъ, возможно ли представленіе такихъ сборниковъ? Историческая литература представляетъ не одинъ примѣръ приложенія сборниковъ историческихъ матеріаловъ къ историческимъ изслѣдованіямъ.



По обсужденіи этого вопроса найдено полезнымъ внести вторымъ примѣчаніемъ къ ст. 2 слѣдующее.

„Если сочиненіе историческаго содержанія написано на основаніи необнародованнаго сырого матеріала, то желательно, чтобы по возможности важнѣйшіе изъ этихъ матеріаловъ въ рукописи или въ печатномъ видѣ были приложены къ сочиненію“.

Въ пар. 8 признано необходимымъ установить число членовъ Комиссіи изъ 5 человекъ и къ означенному пар. 8, взамѣнъ помѣщеннаго въ проектѣ примѣчанія, прибавить примѣчаніе:

„Предсѣдателя Комиссія избираетъ изъ своей среды сама“.

Такимъ образомъ постановлено: проектъ положенія о преміи имени потомственнаго почетнаго гражданина Л. П. Кузнецова при Императорскомъ Томскомъ университетѣ представить въ установленномъ порядкѣ на утвержденіе, съ слѣдующими измѣненіями:

Пар. 2. Согласно волѣ завѣщателя, премія выдается за лучшія печатныя на русскомъ языкѣ сочиненія по исторіи, антропологии и социологіи Сибири.

Примѣчаніе 1: „Къ сочиненіямъ по социологіи Сибири относятся всѣ сочиненія, посвященныя изслѣдованію общественныхъ явленій жизни Сибирскаго населенія“.

2. „Если сочиненіе историческаго содержанія написано на основаніи необнародованнаго сырого матеріала, то желательно, чтобы по возможности важнѣйшіе изъ этихъ матеріаловъ въ рукописи или въ печатномъ видѣ были приложены къ сочиненію“.

Пар. 8. Каждый разъ за 2 года до присужденія преміи Совѣтомъ Императорскаго Томскаго университета избирается Комиссія по присужденію преміи изъ 5 человекъ.

Примѣчаніе: Предсѣдателя Комиссія избираетъ изъ своей среды сама.

Профессоръ И. Г. Табашниковъ заявилъ, что избранная въ засѣданіи Совѣта 10-го апрѣля 1899 года (журналъ № 4) Комиссія для формулировки мотивовъ, побудившихъ Совѣтъ передать вновь на обсужденіе медицинскаго факультета вопросъ объ открытіи психіатрическаго отдѣленія, означенное порученіе Совѣта выполнила и представила г. Ректору университета, о чемъ онъ, Табашниковъ, какъ предсѣдатель Комиссіи, и доводитъ до свѣдѣнія Совѣта.

Предсѣдательствующій объяснилъ, что заключеніе Комиссіи имъ получено и будетъ внесено въ слѣдующее засѣданіе Совѣта, въ настоящее же засѣданіе не внесено потому, что онъ съ означеннымъ заключеніемъ къ засѣданію не успѣлъ ознакомиться.

Постановили: принять къ свѣдѣнію.

*Копія.*

Выписна изъ протокола засѣданія юридическаго факультета Императорскаго Томскаго университета отъ 2 октября 1899 года за № 7.

7. Предложеніе г. Ректора Императорскаго Томскаго университета отъ 22 сентября с. г. за № 4995 съ препровожденіемъ копій циркуляра г. Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 21 іюня с. г. за № 17287 съ предложеніемъ высказаться относительно изысканія мѣръ о сближеніи студентовъ съ профессорами и учебнымъ начальствомъ.

Послѣ доклада г. Секретаремъ факультета копій съ циркуляра г. Министра Народнаго Просвѣщенія отъ 21 іюня с. г. за № 17287 и предложенія г. Ректора г. Деканъ факультета предложилъ г.г. членамъ факультета высказаться относительно изысканія мѣръ для усиленія практическихъ занятій согласно предложенію г. Министра.

Вслѣдствіе этого г. профессоръ І. А. Малиновскій представилъ письменное заявленіе, въ которомъ онъ для надлежащей постановки преподаванія по исторіи русскаго права ходатайствуетъ объ учрежденіи особаго историко-юридическаго кабинета, при чемъ въ этомъ кабинетѣ, занимающемъ особое помѣщеніе, были бы сосредоточены всѣ историческія изданія, заключающія въ себѣ памятники русскаго права, были бы поставлены столы и стулья для занятій студентовъ, и такимъ образомъ этимъ послѣднимъ была бы предоставлена возможность широкаго, постояннаго и удобнаго пользованія этими изданіями; ходатайство свое г. профессоръ Малиновскій обусловилъ тѣми мотивами, что полученіе и пользованіе громоздкими историческими матеріалами представляетъ чрезвычайныя неудобства при веденіи практическихъ занятій, такъ какъ 1) многія изъ этихъ изданій не могутъ быть выдаваемы на домъ студентамъ и 2) съ большими затрудненіями доставляются въ аудиторію на короткій срокъ только для практическихъ занятій въ присутствіи г. профессора. Въ силу этихъ условій большинство студентовъ лишено возможности болѣе активно участвовать въ аудиторіи въ веденіи практическихъ занятій и лишено возможности работать дома за недостаткомъ научныхъ пособій.

Г.г. профессора М. Н. Соболевъ, С. Е. Сабининъ и М. А. Рейснеръ заявили со своей стороны, что и они для правильной постановки практическихъ занятій нуждаются въ той-же мѣрѣ, какъ г. профессоръ І. А. Малиновскій, въ устройствѣ подобныхъ кабинетовъ, которые, находясь подъ наблюдениемъ г.г. профессоровъ, дали-бы возможность студентамъ юриди-

ческаго факультета пользоваться всѣмъ необходимымъ научнымъ матеріаломъ для подготовленія различныхъ работъ, которыя потомъ разсматривались бы и провѣрялись во время практическихъ занятій въ аудиторіи.

Г. профессоръ С. Е. Сабининъ замѣтилъ сверхъ того, что подобнаго рода кабинеты представляютъ особенную необходимость въ г. Томскѣ въ силу различныхъ мѣстныхъ условий; въ городѣ вообще не имѣется хорошихъ научныхъ библиотекъ; въ университетской библиотекѣ нѣтъ ни студенческаго отдѣла, ни читальнаго зала, обстановка большинства студенческихъ квартиръ лишена самаго элементарнаго комфорта для успѣшныхъ домашнихъ занятій, наконецъ, дѣйствительно не только цѣлый рядъ изданий имѣется въ самомъ ограниченномъ числѣ экземпляровъ, но даже не можетъ вовсе быть выданнымъ студентамъ на руки. Въ виду этого въ особенности въ Томскѣ необходимо устройство такого учебно-вспомогательнаго учрежденія при юридическомъ факультетѣ, которое бы дало возможность цѣлымъ группамъ студентовъ работать надъ изученіемъ памятниковъ и надъ приготовленіемъ заданныхъ работъ и при томъ при помощи и подъ наблюденіемъ профессора или его помощника.

Г. Деканъ, присоединяясь со своей стороны къ предложенію г.г. профессоровъ, заявилъ, что учрежденіе подобныхъ отдѣльныхъ кабинетовъ по каждой отдѣльной кафедрѣ съ необходимымъ для сего помѣщеніемъ и обстановкой потребовало бы весьма обширныхъ помѣщеній. Между тѣмъ университетъ и въ настоящее время чувствуетъ себя стѣсненнымъ въ этомъ отношеніи, и свободныхъ помѣщеній почти не имѣется, такъ что было бы удобнѣе для пракческаго осуществленія плана, а также и для занятій студентовъ, работающихъ по смежнымъ отраслямъ знаній, соединить кабинеты по группамъ смежныхъ научныхъ дисциплинъ, съ представленіемъ каждой группѣ особаго помѣщенія.

Профессоръ М. Н. Соболевъ замѣтилъ, что въ такомъ случаѣ самымъ удобнымъ было бы объединить всѣ кабинеты въ единый юридическій кабинетъ, однако же съ подраздѣленіемъ его на отдѣлы по особымъ группамъ наукъ. Такими отдѣлами могли бы быть историческій или историко-юридическій, статистико-экономическій (со включеніемъ финансоваго права и части полицейскаго), романистическій, цивилистическій (гражданское право и процессъ), криминалистическій (уголовное право и процессъ) и публицистическій или государственно-правовой (государственное, церковное и международное право, часть полицейскаго); каждый изъ этихъ отдѣловъ могъ бы получить отдѣльное помѣщеніе, въ крайнемъ случаѣ могло бы произойти и помѣщеніе двухъ отдѣловъ въ одной комнатѣ, на примѣръ, цивилистическаго и романистическаго и т. д.

Съ предложеніемъ г. профессора М. Н. Соболева согласились и остальные члены факультета. Г. Деканъ возбудилъ затѣмъ вопросъ относительно самаго состава книгъ, которыя могли бы быть помѣщены въ юридическомъ кабинетѣ.

Г. профессоръ Е. С. Сабининъ заявилъ, что таковыми должно считать въ особенности тѣ книги, которыя необходимы для подготовки студентовъ къ практическимъ занятіямъ: т. е. сборники законодательнаго матеріала, справочныя изданія, энциклопедическіе словари и руководства, научныя пособія, важнѣйшіе учебники и нѣкоторыя особо важныя монографіи; этотъ подборъ книгъ далъ бы возможность студентамъ какъ исполнять самостоятельныя научныя работы, такъ и готовить работы на заданныя на практическихъ занятіяхъ темы.

Затѣмъ г. Деканъ возбудилъ вопросъ о порядкѣ завѣдыванія книгами и о порядкѣ надзора за поведеніемъ студентовъ въ юридическомъ кабинетѣ.

На это г. профессоръ М. Н. Соболевъ предложилъ пригласить для завѣдыванія книгами особаго помощника бібліотекаря, чѣмъ поддерживалась бы связь бібліотеки кабинета съ основной университетской бібліотекой, а наблюденіе за внѣшнимъ порядкомъ въ помѣщеніяхъ кабинета предоставить на общемъ основаніи инспекціи студентовъ.

Г. Деканъ указалъ на то обстоятельство, что необходимъ нѣкоторый надзоръ и руководство и во время самаго хода занятій студентовъ въ кабинетѣ, и притомъ не только въ цѣляхъ упорядоченія совмѣстныхъ занятій лицъ, работающихъ иногда не только на отдѣльныя, но и общія темы, но нужна также нѣкоторая помощь со стороны лицъ болѣе свѣдущихъ и опытныхъ при самомъ производствѣ студентами заданныхъ ими работъ. Главные руководители отдѣловъ г.г. профессора, будучи обременены лекціями, веденіемъ практическихъ занятій и участіемъ въ управленіи университета могутъ присутствовать въ кабинетѣ только въ опредѣленные дни недѣли и часы; между тѣмъ научная помощь студентамъ нужна постоянно; въ виду этого представляется необходимымъ ходатайствовать о назначеніи особыхъ ассистентовъ для научной помощи работающимъ въ кабинетѣ студентамъ, а также для руководства ихъ занятіями пока нѣтъ въ кабинетѣ профессора; временно можно ходатайствовать хотя-бы о назначеніи одного или нѣсколькихъ лицъ, обладающихъ соотвѣтственной подготовкой, которые могли бы взять на себя наблюденіе за занятіями студентовъ въ кабинетѣ. Затѣмъ заслушано было предложеніе г. Декана относительно назначенія временемъ занятій въ кабинетѣ—часовъ послѣобѣденныхъ, вечернихъ, такъ какъ студенты днемъ достаточно заняты какъ слушаніемъ лекцій, такъ и практическими занятіями въ аудиторіяхъ. Затѣмъ профессоръ М. Н. Соболевъ сдѣлалъ предложеніе, чтобы въ цѣляхъ большаго единообразія въ самомъ способѣ веденія практическихъ занятій теперь же были выработаны г.г. профессорами и представлены на разсмотрѣніе факультета планы веденія занятій по каждому отдѣльному предмету.

Г. Деканъ факультета замѣтилъ на это, что онъ соглашается съ предложеніемъ г. профессора М. Н. Соболева, если выработка подобныхъ плановъ не имѣетъ цѣлью стѣснить свободу выбора г.г. профессоровъ въ избраніи ими наиболѣе удобныхъ—для нихъ и студентовъ—и наиболѣе цѣлесообразныхъ способовъ веденія практическихъ занятій. Дѣло веденія этихъ

занятій—дѣло индивидуальное и въ высшей степени должно согласоваться какъ съ требованіями каждой отдѣльной науки, такъ и съ особенностями въ педагогическихъ дарованіяхъ каждаго отдѣльнаго профессора; представленіе и утвержденіе плановъ можетъ имѣть цѣлью только одно уясненіе и нормировку общихъ обязательныхъ для студентовъ занятій, и именно для опредѣленія размѣровъ требованія обязательныхъ для всѣхъ студентовъ работъ по каждому предмету. Послѣ сего факультетъ единогласно постановилъ.

I. Ходатайствовать въ установленномъ порядкѣ объ учрежденіи юридическаго кабинета, предварительно же возложить на г. профессора С. Е. Сабинаина составленіе плана устройства означеннаго кабинета согласно выработаннымъ въ засѣданіи факультета началамъ.

II. Просить г.г. профессоровъ составить и представить въ мѣсячный отъ сего числа срокъ планы предполагаемыхъ ими въ текущемъ году практическихъ занятій.

Съ подлиннымъ вѣрно. Секретарь юридическаго факультета *М. Рейснеръ*.



Мнѣніе Члена Совѣта Императорскаго Томскаго университета М. А. Рейснера относительно постановленія Совѣта отъ 6-го ноября о преміи имени Л. П. Кузнецова.

Проектъ положенія о преміи имени потомственного почетнаго гражданина Л. П. Кузнецова при Императорскомъ Томскомъ университетѣ за лучшія сочиненія по исторіи, антропологии и социологіи Сибири былъ обсуждаемъ и въ особой комиссіи, избранной Совѣтомъ университета и въ самомъ Совѣтѣ въ засѣданіи 6-го ноября сего года.

Наиболѣе сомнѣній и разногласій и въ комиссіи и въ Совѣтѣ возбудилъ вопросъ о томъ, что разумѣлъ завѣщатель подъ терминомъ „социологія“ Сибири, такъ какъ подъ этимъ наименованіемъ можно разумѣть самыя различныя понятія и самое слово „социологія“ можетъ быть понимаемо и въ весьма узкомъ, такъ сказать, техническомъ и наоборотъ въ весьма широкомъ и распространительномъ смыслѣ. Дѣйствительно, терминъ, употребленный завѣщателемъ, въ высшей степени неопредѣленъ и допускаетъ самыя различныя толкованія.

Прежде всего можно понимать подъ социологіей особую общественную науку, имѣющую своимъ предметомъ изученіе естественныхъ законовъ общественной жизни при помощи положительнаго (позитивнаго) метода, охватывающую какъ статику, такъ и динамику общественной жизни. Это наука, основанная Ог. Контомъ, разработанная Герб. Спенсеромъ, Шеффле, Лоренцомъ, Ф. Штейнъ, Мэномъ, а изъ современныхъ ученыхъ Тардомъ, Вормсомъ, Изуле, Гумиловичемъ, Киддомъ, Гиддингсомъ, Летурно, Максимомъ Ковалевскимъ и Карѣевымъ, не смотря на долгое время своего существованія не можетъ, однако, похвалиться ни ясностью своихъ задачъ, ни опредѣленностью объекта изслѣдованія, ни твердой научностью методовъ. Въ своемъ современномъ состояніи социологія, какъ отдѣльная наука, то приближается къ философіи исторіи, государства и общества, то переходитъ въ антропологию и этнографію, то въ общую часть политической экономіи или государственнаго права. Понятно отсюда, что многіе ученые высказываютъ даже сомнѣніе въ существованіи социологіи, какъ отдѣльной науки. Само собою разумѣется, что требовать представленія на премію Кузнецова сочиненія по социологіи Сибири въ указанномъ смыслѣ значило бы создать авторамъ, пишущимъ по изслѣдованію общественнаго строя Сибири, непреодолимыя затрудненія и самую премію въ разсматриваемой части лишить всякаго существеннаго значенія.

Возможно, однако, иное пониманіе термина „социологія“. Подъ этимъ словомъ можно понимать не одну самостоятельную науку объ обществѣ,

какъ цѣломъ, а совокупность частныхъ, отдѣльныхъ наукъ объ обществѣ, изслѣдующихъ общественные союзы и соединенія въ ихъ отношеніяхъ къ индивиду и другимъ социальнымъ союзамъ, нормы и цѣли ихъ поведения и дѣятельности, организацію ихъ внутренней и внѣшней власти и мощи, т. е. другими словами подъ понятіе социологіи въ этомъ смыслѣ слова подошли бы всѣ науки, изслѣдующія общество въ его основныхъ элементахъ, нормахъ и видахъ организаціи; съ этой точки зрѣнія само собою понятно, подъ социологіей Сибири должно было бы разумѣть совокупность общественныхъ—въ тѣсномъ смыслѣ слова—наукъ статистическихъ, экономическихъ, этнологическихъ и юридическихъ, поскольку онѣ имѣли бы своимъ предметомъ Сибирь и ея общество.

Комиссія, которой Совѣтомъ было поручено составленіе проекта положенія о преміи, остановилась въ своемъ заключеніи именно на этомъ пониманіи „социологіи“ Сибири и считая необходимымъ пояснить неопредѣленный терминъ завѣщателя, предложила и соотвѣтственную формулу, внесенную въ проектъ, какъ примѣчаніе 3-е къ пар. 2-му.

Къ сожалѣнію, однако, Совѣтъ въ засѣданіи своемъ отъ 6-го ноября признавъ необходимымъ поясненіе неудачнаго термина завѣщателя, не остановился на формулѣ предложенной комиссіей, а безъ предварительнаго обсужденія сравнительнаго достоинства и смысла этой формулы и иной, предложенной въ отдѣльномъ мнѣніи однимъ изъ членовъ комиссіи, принялъ именно эту послѣднюю формулу слѣдующаго содержанія:

„Къ сочиненіямъ по социологіи Сибири относятся всѣ сочиненія, посвященные изслѣдованію общественныхъ явленій въ жизни сибирскаго населенія“.

Эта формула на мой взглядъ представляется въ высшей степени неудобной по нижеслѣдующимъ соображеніямъ:

1) Опредѣленіе социологіи изъ понятія социальнаго или общественнаго явленія есть, въ сущности, какъ мѣтко выразился одинъ изъ членовъ Совѣта, опредѣленіе „idem per idem“. И въ самомъ дѣлѣ, весьма трудно рѣшить, опредѣляетъ-ли то или другое пониманіе социальнаго (общественнаго) явленія—социологію или, наоборотъ, социологія и то или другое пониманіе этой науки опредѣляетъ и признаки общественнаго или социальнаго явленія. Это вопросъ по крайней мѣрѣ весьма спорный въ наукѣ.

2) Самое понятіе „общественнаго явленія“ въ высшей степени широко и неопредѣленно. И дѣйствительно, что такое общественное явленіе? Есть ли это такое явленіе, которое происходитъ въ обществѣ? Но тогда буквально вся жизнь человѣка представляетъ общественное явленіе, ибо человѣкъ—существо общественное, политическое, и съ этой точки зрѣнія не найдется ни одной науки о человѣкѣ, которая не могла бы быть въ той или другой степени отнесена къ социологіи. Есть-ли явленіе общественное то, которое производитъ общественную жизнь, или наоборотъ—которое ею порождается,—все это вопросы крайне спорные, которые могутъ на практикѣ повести къ весьма серьезнымъ затрудненіямъ какъ для комиссіи,

присуждающей премію, такъ и для лицъ ея ищущихъ. Языкъ, вѣрованія, литература—есть-ли это все явленія общественныя, и можно-ли ихъ отнести къ социологіи только въ силу того, что они существуютъ въ обществѣ или создаются обществомъ? На мой взглядъ наука вообще опредѣляется не столько предметомъ изслѣдованія, сколько методомъ. Посему и терминъ въ принятой Совѣтомъ формулѣ не могу не признать крайне неудобнымъ.

3) Установленное завѣщателемъ различіе между исторіей и социологіей, для которыхъ онъ опредѣлилъ различные сроки присужденія премій, совершенно уничтожено благодаря той формулѣ, которую принялъ Совѣтъ. Нѣтъ никакого сомнѣнія, что исторія изслѣдуетъ „общественныя явленія“ совершенно въ томъ же размѣрѣ, какъ и социологія въ смыслѣ вышеуказанной формулы; исторія и социологія, согласно этой послѣдней одинаково изслѣдуетъ социальные явленія въ жизни сибирскаго населенія. Такимъ образомъ принятое Совѣтомъ опредѣленіе „социологіи“ Сибири только ведетъ къ большому смѣшенію социологіи съ исторіей и тѣмъ самымъ еще болѣе затемняетъ понятіе социологіи, а отнюдь не разъясняетъ его. Практически принятая Совѣтомъ формула поведетъ только къ тому, что вопреки волѣ завѣщателя въ теченіе четырехлѣтія по исторіи премія будетъ присуждаться два раза, а по социологіи только одинъ разъ.

Все вышеизложенное заставляетъ меня подвергнуть серьезному сомнѣнію цѣлесообразность и научную цѣнность принятой Совѣтомъ формулы и настаивать на принятіи формулы коммисіи, такъ какъ эта формула хотя и въ эмпирической формѣ все-таки лишена тѣхъ существенныхъ недостатковъ, которые мною указаны выше.

Формула же коммисіи такова: „Къ соисканію преміи по социологіи допускаются“:

„По социологіи Сибири научныя изслѣдованія статистическія, экономическія, этнологическія и юридическія и иныя, имѣющія предметомъ общественную жизнь, бытъ и устройство населенія Сибири“.

Проф. М. Рейснеръ.



## ЖУРНАЛЪ ЗАСѢДАНІЯ

Совѣта Императорскаго Томскаго Университета.

11-го Декабря 1899 года.

### № 8-й.

Присутствовали: Предсѣдатель Ректоръ университета профессоръ **Судаковъ**.

Члены: профессора: **Поповъ, Табашниковъ, Великій, Нащенко, Леманъ, Корнуновъ, Салищевъ, Ерофѣевъ, Роговичъ, Нурловъ, Зайцевъ, Соболевъ, Капустинъ, Буржинскій, Образцовъ, Сапожниковъ, Крюгеръ, М. Н. Поповъ, Романовъ, Рейснеръ, Малиновскій, Сабининъ.**

Секретарь **Кузнецовъ**.

Отсутствовали: **Живаго** за нахожденіемъ въ командировкѣ, **Поповскій** за нахожденіемъ въ отпуску, **Смирновъ** по болѣзни, **Бѣликовъ, Грамматикати, Вернеръ, Тимофеевскій, Введенскій.**

Содержаніе. Постановленіе о порядкѣ подачи отдѣльных мнѣній. Назначеніе А. И. Судакова вновь ректоромъ университета. Отчисленіе ординатора Добромислова. Перемѣщеніе на другую кафедру проф. Рейснера. Отчисленіе отъ должности прозектора Пивоговскаго. Предложеніе Попечителя образованія комиссію по случаю заболѣвавшей брѣшнымъ тифомъ въ зданіяхъ университета. Ходатайство объ уничтоженіи на медицинскомъ факультетѣ зимнихъ семестральныхъ экзаменовъ и о переносѣ ихъ на май. Рапортъ бібліотекаря относительно Барнаульскаго музея. Разрѣшеніе къ печатанію статьи проф. Зайцева. Постановленіе обмѣниваться изданіями съ Восточнымъ Институтомъ. Отношенія Томскаго городского головы и Совѣта общества попеченія о начальномъ образованіи о передачѣ въ городскую и въ бесплатную бібліотеки дубликатныхъ книгъ изъ бібліотеки университета. Порученіе о выработкѣ правилъ о преміи А. М. Сибирякова. Разрѣшеніе выписки періодическихъ изданій для бібліотеки университета и книгъ о Сибири, а также о выпискѣ книгъ для г.г. профессоровъ Соболева и Рейснера. Распределеніе медицинскимъ факультетомъ штатныхъ суммъ на содержаніе учебно-вспомогательныхъ учреждений и ходатайство объ увеличеніи ассигнованій для ботаническаго сада.

Слушали: 1. Журналъ предшествовавшаго засѣданія Совѣта отъ 6-го ноября 1899 года за № 7:

По выслушаніи журнала былъ возбужденъ вопросъ, должно-ли заслушивать въ засѣданіи и отдѣльныя мнѣнія, прилагаемыя къ журналамъ, какъ на примѣръ въ данномъ случаѣ отдѣльное мнѣніе профессора М. А. Рейснера по поводу постановленія Совѣта по ст. 7 журнала, или же мнѣнія эти должны лишь прилагаться къ представленіямъ, какъ это указано въ пар. 39 университетскаго устава.

Предсѣдательствующій заявилъ, что изъ означеннаго пар. 39 не видно, прилагаются-ли отдѣльныя мнѣнія къ представленіямъ высшему начальству по выслушаніи ихъ въ засѣданіи, или же въ засѣданіяхъ совѣтъ не заслушиваются, какъ содержащія въ себѣ доводы, высказанные въ предыдущемъ засѣданіи и обсужденіемъ оконченные; но что практикою послѣднихъ лѣтъ въ Совѣтѣ Томскаго университета признано болѣе удобнымъ



000210589

ЮФ СПБГУ



## СОДЕРЖАНІЕ ВОСЕМНАДЦАТОЙ КНИГИ.

1. Проф. Д. Н. Бѣликовъ. Томскій расколъ (Историч. очеркъ) . . . . . 49—248
2. Проф. В. В. Сапожниковъ Катунь и ея истоки. . . . . 1—272, 1—16
3. Проф. И. Н. Грамматикати. Къ вопросу о повторномъ кзарскомъ свѣщеніи . . . . . 1—60
4. Проф. М. Н. Соболевъ. Экономическое значеніе Сибирской жел. дороги . . . . . 1—3
5. С. М. Чугуновъ. Ossiculum seu processus Kerkkringii. . . . . 1—34
6. С. М. Чугуновъ. Матеріалы для антропологіи Сибири . . . . . 1—6
7. Н. С. Спасекій. О фізіологическомъ дѣйстви токовъ высокаго напряженія и большой частоты перерывовъ . . . . . 1—58
8. К. Ф. Дмитріевскій. О распадѣ веществъ при повторныхъ впрыскиваніяхъ бактерійныхъ ядовъ . . . . . 1—82
9. Проф. В. В. Сапожниковъ. Природа въ поэтическихъ изображеніяхъ А. С. Пушкина . . . . . 1—9
10. Проф. Н. Ѳ. Кащенко. Опредѣлитель млекопитающихъ животныхъ Томскаго края . . . . . 1—46



# ИЗВѢСТІЯ

## ИМПЕРАТОРСКАГО ТОМСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

выходять не менѣе двухъ томовъ въ годъ и состоятъ изъ двухъ отдѣловъ:

Первый отдѣлъ заключаетъ въ себѣ ученые труды членовъ университета, наблюденія, замѣтки и проч.; во второмъ помѣщаются: отчетъ о состояніи университета за истекшій годъ, журналы засѣданій Со-

вета, программы и обозрѣнія, подаванія, рецензіи о работахъ, представленныхъ на соисканіе медалей, отзывы о диссертацияхъ и другія данныя, касающіяся внутренней жизни университета

Въ видѣ приложенія къ Извѣстіямъ печатаются болѣе обширныя оригинальныя статьи и руководства.

---

Цѣна девятнадцатой книги 2 рубля.

---

Съ требованіями обращаться къ редактору «Извѣстій» Императорскаго Томскаго Университета, Ректору Университета, Профессору Александру Ивановичу Суданову, или къ Коммиссіонеру Университета Петру Ивановичу Макушину: Томскъ, книжный магазинъ П. И. Макушина.

---